

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**9-жинақ Өндірістік емес ғимараттар үшін жылыту,
желдету және газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ**

**Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и
газоснабжения зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2018
УСН РК 8.02-03-2018**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства по инвестициям и развитию
Республики Казахстан**

Астана 2018

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

**9-жинақ Өндірістік емес ғимараттар үшін жылыту, желдету
және газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

**Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и
газоснабжения зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2018
УСН РК 8.02-03-2018**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

Астана 2018

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының инвестициялар және даму министрлігі (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 02.10.2018 жылғы № 210-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2019 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (МИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 02.10.2018 года № 210-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2019 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Оглавление

Общая часть	1
Техническая часть к Разделу 1 Системы газоснабжения.....	3
Техническая часть к Разделу 2 Системы отопления	6
Техническая часть к Разделу 3 Системы вентиляции.....	7
01 Город Астана	10
02 Город Алматы	80
03 Акмолинская область.....	150
04 Актюбинская область.....	220
05 Алматинская область	290
06 Атырауская область	360
07 Западно-Казахстанская область	430
08 Жамбылская область	500
09 Карагандинская область.....	570
10 Костанайская область	640
11 Кызылординская область.....	710
12 Мангистауская область.....	780
13 Туркестанская область. Город Шымкент	850
14 Павлодарская область.....	920
15 Северо-Казахстанская область.....	990
16 Восточно-Казахстанская область.....	1060
Приложение	1130

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть к Разделу 1 Системы газоснабжения.....	3
Техническая часть к Разделу 2 Системы отопления	6
Техническая часть к Разделу 3 Системы вентиляции.....	7
01 Город Астана	10
Раздел 1 Системы газоснабжения	10
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	10
Группа 1 Вводы газопровода в здание	10
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	10
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	11
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	11
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	12
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	12
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	12
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	13
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	13
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	14
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	14
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	14
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	15
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	15
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	15
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	16
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	16
Раздел 2 Системы отопления	18
Подраздел 2 Элементы систем отопления	18
Группа 1 Трубопроводы.....	18
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	18

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	19
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	21
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	22
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	24
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	25
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	26
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	26
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	28
Группа 3 Узлы регулирования и учета	30
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	30
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	31
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	33
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	35
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	38
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	39
Группа 4 Отопительные приборы	43
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	43
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	44
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	45
Раздел 3 Системы вентиляции	46
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	46
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н.....	46
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	46
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	47
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	48

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	49
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	51
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	51
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	52
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	53
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	54
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	56
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	56
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	57
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	58
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	59
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	60
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	61
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	62
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм.....	63
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П.....	64
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	64
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	65
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	66
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	67
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	68
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	69
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	70
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм.....	71

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	72
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	72
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	72
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	72
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	73
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	73
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	74
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	75
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	75
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	76
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах	76
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	76
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	77
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	78
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	78
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	78
02 Город Алматы	80
Раздел 1 Системы газоснабжения	80
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	80
Группа 1 Вводы газопровода в здание	80
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	80
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	81
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	81
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	82
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	82
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	82
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	83
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	83
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	84
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	84

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	84
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	85
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	85
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	85
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки	86
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	86
Раздел 2 Системы отопления	88
Подраздел 2 Элементы систем отопления	88
Группа 1 Трубопроводы.....	88
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	88
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	89
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	91
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	92
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	94
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	95
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	96
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	96
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	98
Группа 3 Узлы регулирования и учета	100
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	100
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	101
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	103
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	105
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	108

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные системы отопления с лучевой разводкой	109
Группа 4 Отопительные приборы	113
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	113
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	114
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	115
Раздел 3 Системы вентиляции	116
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	116
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	116
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	116
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	117
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	118
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	119
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	121
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	121
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	122
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	123
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	124
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	126
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	126
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	127
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	128
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	129
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	130
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	131
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	132

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	133
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	134
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	134
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	135
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	136
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	137
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	138
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	139
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	140
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	141
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	142
Группа 1 Оборудование приточных систем	142
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	142
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	142
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	143
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	143
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	144
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	145
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	145
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	146
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	146
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора	146
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	147
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления	148
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления	148
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	148

03 Акмолинская область.....	150
Раздел 1 Системы газоснабжения	150
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	150
Группа 1 Вводы газопровода в здание	150
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	150
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	151
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	151
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	152
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	152
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	152
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	153
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	153
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	154
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	154
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	154
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	155
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	155
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	155
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	156
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	156
Раздел 2 Системы отопления	158
Подраздел 2 Элементы систем отопления	158
Группа 1 Трубопроводы.....	158
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	158
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	159
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	161
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	162

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	164
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	165
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	166
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	166
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	168
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	170
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	170
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	171
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	173
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	175
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	178
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	179
Группа 4 Отопительные приборы	183
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	183
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	184
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	185
Раздел 3 Системы вентиляции	186
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	186
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н.....	186
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	186
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	187
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	188
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	189
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	191
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	191
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	192

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	193
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	194
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	196
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	196
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	197
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	198
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	199
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	200
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	201
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	202
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	203
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П.....	204
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	204
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	205
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	206
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	207
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	208
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	209
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	210
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	211
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	212
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	212
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	212
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	212
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	213
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	213

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	214
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	215
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	215
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	216
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	216
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	216
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	217
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	218
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	218
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	218
04 Актюбинская область.....	220
Раздел 1 Системы газоснабжения	220
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	220
Группа 1 Вводы газопровода в здание	220
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	220
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	221
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	221
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	222
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	222
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	222
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	223
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	223
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	224
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	224
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	224
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	225
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	225
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	225

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки	226
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	226
Раздел 2 Системы отопления	228
Подраздел 2 Элементы систем отопления	228
Группа 1 Трубопроводы.....	228
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	228
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	229
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	231
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	232
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	234
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	235
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	236
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	236
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	238
Группа 3 Узлы регулирования и учета	240
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	240
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	241
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	243
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	245
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	248
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	249
Группа 4 Отопительные приборы	253
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	253
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	254
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	255
Раздел 3 Системы вентиляции	256
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	256

[illegible]

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	277
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	278
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	279
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	280
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	281
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	282
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	282
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	282
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	282
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	283
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	283
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	284
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	285
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	285
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	286
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	286
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	286
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	287
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	288
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	288
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	288
05 Алматинская область	290
Раздел 1 Системы газоснабжения	290
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	290
Группа 1 Вводы газопровода в здание	290
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	290
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	291

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	291
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	292
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	292
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	292
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	293
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	293
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	294
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	294
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	294
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	295
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	295
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	295
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	296
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	296
Раздел 2 Системы отопления	298
Подраздел 2 Элементы систем отопления	298
Группа 1 Трубопроводы.....	298
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	298
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	299
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	301
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	302
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	304
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	305
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	306
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	306
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	308

Группа 3 Узлы регулирования и учета	310
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	310
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления	311
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	313
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	315
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	318
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	319
Группа 4 Отопительные приборы	323
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	323
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	324
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	325
Раздел 3 Системы вентиляции	326
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	326
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	326
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	326
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	327
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	328
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	329
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П	331
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	331
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	332
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	333
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	334
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н	336
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	336

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	337
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	338
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	339
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	340
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	341
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	342
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	343
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П.....	344
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	344
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	345
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	346
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	347
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	348
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	349
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	350
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	351
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	352
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	352
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	352
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	352
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	353
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	353
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	354
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	355
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	355
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	356

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	356
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	356
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	357
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	358
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	358
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	358
06 Атырауская область	360
Раздел 1 Системы газоснабжения	360
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	360
Группа 1 Вводы газопровода в здание	360
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	360
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	361
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	361
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	362
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	362
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	362
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	363
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	363
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	364
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	364
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	364
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	365
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	365
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	365
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	366
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	366
Раздел 2 Системы отопления	368
Подраздел 2 Элементы систем отопления	368
Группа 1 Трубопроводы.....	368

Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	368
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	369
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	371
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	372
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	374
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	375
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов	376
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	376
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	378
Группа 3 Узлы регулирования и учета	380
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	380
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления	381
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	383
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	385
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	388
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	389
Группа 4 Отопительные приборы	393
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	393
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	394
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	395
Раздел 3 Системы вентиляции	396
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	396
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	396
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	396
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	397

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	398
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	399
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	401
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	401
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	402
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	403
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	404
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	406
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	406
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	407
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	408
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	409
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	410
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	411
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	412
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	413
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П.....	414
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	414
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	415
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	416
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	417
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	418
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	419

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	420
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	421
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	422
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	422
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	422
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	422
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	423
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	423
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	424
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	425
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	425
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	426
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	426
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	426
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	427
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	428
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	428
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	428
07 Западно-Казахстанская область	430
Раздел 1 Системы газоснабжения	430
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	430
Группа 1 Вводы газопровода в здание	430
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	430
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	431
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	431
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	432
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	432

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	432
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	433
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	433
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	434
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	434
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	434
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	435
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	435
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	435
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	436
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	436
Раздел 2 Системы отопления	438
Подраздел 2 Элементы систем отопления	438
Группа 1 Трубопроводы.....	438
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	438
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	439
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	441
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	442
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	444
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	445
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов	446
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	446
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	448
Группа 3 Узлы регулирования и учета	450
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	450
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления	451

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	453
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	455
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	458
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	459
Группа 4 Отопительные приборы	463
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	463
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	464
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	465
Раздел 3 Системы вентиляции	466
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	466
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	466
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	466
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	467
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	468
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	469
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П	471
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	471
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	472
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	473
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	474
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н	476
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	476
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	477
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	478
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	479

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	480
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	481
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	482
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	483
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	484
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	484
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	485
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	486
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	487
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	488
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	489
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	490
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	491
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	492
Группа 1 Оборудование приточных систем	492
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	492
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	492
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	493
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	493
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	494
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	495
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	495
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	496
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	496
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора	496

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	497
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	498
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	498
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	498
08 Жамбылская область	500
Раздел 1 Системы газоснабжения	500
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	500
Группа 1 Вводы газопровода в здание	500
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	500
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	501
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	501
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	502
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	502
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	502
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	503
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	503
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	504
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	504
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	504
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	505
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	505
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	505
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	506
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	506
Раздел 2 Системы отопления	508
Подраздел 2 Элементы систем отопления	508
Группа 1 Трубопроводы.....	508
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	508
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и	

изоляция цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	509
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	511
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	512
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	514
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	515
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	516
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	516
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	518
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	520
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	520
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	521
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	523
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	525
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	528
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	529
Группа 4 Отопительные приборы	533
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	533
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	534
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	535
Раздел 3 Системы вентиляции	536
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	536
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н.....	536
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	536
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	537
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	538
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	539

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П	541
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	541
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	542
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	543
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	544
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н	546
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	546
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	547
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	548
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	549
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	550
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	551
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	552
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	553
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	554
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	554
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	555
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	556
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	557
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	558
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	559
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	560
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	561
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	562
Группа 1 Оборудование приточных систем	562

Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	562
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	562
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	563
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	563
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	564
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	565
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	565
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	566
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	566
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	566
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	567
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	568
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	568
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	568
09 Карагандинская область.....	570
Раздел 1 Системы газоснабжения	570
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	570
Группа 1 Вводы газопровода в здание	570
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	570
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	571
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	571
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	572
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	572
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	572
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	573
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	573
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	574
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	574

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	574
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	575
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	575
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	575
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	576
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	576
Раздел 2 Системы отопления	578
Подраздел 2 Элементы систем отопления	578
Группа 1 Трубопроводы.....	578
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	578
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	579
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	581
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	582
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	584
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	585
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	586
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	586
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	588
Группа 3 Узлы регулирования и учета	590
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	590
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	591
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	593
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	595
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	598

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные системы отопления с лучевой разводкой	599
Группа 4 Отопительные приборы	603
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	603
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	604
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	605
Раздел 3 Системы вентиляции	606
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	606
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	606
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	606
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	607
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	608
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	609
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	611
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	611
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	612
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	613
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	614
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	616
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	616
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	617
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	618
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	619
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	620
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	621
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	622

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	623
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	624
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	624
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	625
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	626
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	627
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	628
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	629
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	630
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	631
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	632
Группа 1 Оборудование приточных систем	632
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	632
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	632
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	633
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	633
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	634
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	635
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	635
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	636
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	636
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора	636
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	637
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления	638
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления	638
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	638

10 Костанайская область	640
Раздел 1 Системы газоснабжения	640
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	640
Группа 1 Вводы газопровода в здание	640
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	640
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	641
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	641
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	642
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	642
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	642
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	643
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	643
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	644
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	644
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	644
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	645
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	645
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	645
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	646
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	646
Раздел 2 Системы отопления	648
Подраздел 2 Элементы систем отопления	648
Группа 1 Трубопроводы.....	648
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	648
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	649
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	651
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	652

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	654
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	655
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	656
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	656
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	658
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	660
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	660
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	661
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	663
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	665
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	668
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	669
Группа 4 Отопительные приборы	673
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	673
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	674
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	675
Раздел 3 Системы вентиляции	676
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	676
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н.....	676
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	676
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	677
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	678
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	679
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	681
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	681
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	682

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	683
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	684
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	686
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	686
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	687
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	688
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	689
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	690
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	691
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	692
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	693
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П.....	694
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	694
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	695
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	696
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм.....	697
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	698
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм.....	699
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	700
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	701
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	702
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	702
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	702
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	702
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	703
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	703

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	704
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	705
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	705
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	706
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	706
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	706
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	707
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	708
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	708
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	708
11 Кызылординская область.....	710
Раздел 1 Системы газоснабжения	710
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	710
Группа 1 Вводы газопровода в здание	710
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	710
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	711
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	711
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	712
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	712
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	712
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	713
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	713
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	714
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	714
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	714
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	715
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	715
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	715

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки	716
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	716
Раздел 2 Системы отопления	718
Подраздел 2 Элементы систем отопления	718
Группа 1 Трубопроводы.....	718
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	718
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	719
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	721
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	722
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	724
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	725
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	726
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	726
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	728
Группа 3 Узлы регулирования и учета	730
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	730
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	731
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	733
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	735
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	738
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	739
Группа 4 Отопительные приборы	743
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	743
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	744
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	745
Раздел 3 Системы вентиляции	746
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	746

[illegible]

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	767
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	768
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	769
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	770
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	771
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	772
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	772
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	772
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	772
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	773
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	773
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	774
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	775
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	775
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	776
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	776
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	776
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	777
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	778
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	778
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	778
12 Мангистауская область.....	780
Раздел 1 Системы газоснабжения	780
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	780
Группа 1 Вводы газопровода в здание	780
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	780
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	781

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	781
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	782
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	782
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	782
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	783
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	783
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	784
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	784
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	784
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	785
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	785
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	785
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	786
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	786
Раздел 2 Системы отопления	788
Подраздел 2 Элементы систем отопления	788
Группа 1 Трубопроводы.....	788
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	788
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	789
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	791
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	792
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	794
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	795
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	796
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	796
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	798

Группа 3 Узлы регулирования и учета	800
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	800
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления	801
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	803
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	805
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	808
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	809
Группа 4 Отопительные приборы	813
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	813
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	814
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	815
Раздел 3 Системы вентиляции	816
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	816
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	816
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	816
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	817
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	818
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	819
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П	821
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	821
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	822
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	823
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	824
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н	826
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	826

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	827
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	828
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	829
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	830
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	831
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	832
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	833
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	834
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	834
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	835
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	836
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	837
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	838
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	839
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	840
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	841
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	842
Группа 1 Оборудование приточных систем	842
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	842
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	842
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	843
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	843
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	844
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	845
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	845
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	846

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	846
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	846
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	847
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	848
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	848
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	848
13 Туркестанская область. Город Шымкент	850
Раздел 1 Системы газоснабжения	850
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	850
Группа 1 Вводы газопровода в здание	850
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	850
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	851
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	851
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	852
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	852
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	852
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	853
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	853
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	854
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	854
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	854
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	855
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	855
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	855
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	856
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	856
Раздел 2 Системы отопления	858
Подраздел 2 Элементы систем отопления	858
Группа 1 Трубопроводы.....	858

Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция трубками из вспененного каучука	858
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	859
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	861
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	862
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	864
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	865
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов	866
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	866
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	868
Группа 3 Узлы регулирования и учета	870
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	870
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления	871
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	873
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	875
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	878
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	879
Группа 4 Отопительные приборы	883
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	883
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	884
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	885
Раздел 3 Системы вентиляции	886
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	886
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	886
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	886
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	887

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	888
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	889
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	891
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	891
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	892
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	893
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	894
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	896
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	896
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	897
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	898
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	899
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	900
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	901
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	902
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	903
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П.....	904
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно.....	904
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	905
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	906
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	907
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	908
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	909

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	910
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	911
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	912
Группа 1 Оборудование приточных систем.....	912
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	912
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	912
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	913
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	913
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	914
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	915
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	915
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	916
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	916
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	916
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	917
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	918
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	918
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	918
14 Павлодарская область.....	920
Раздел 1 Системы газоснабжения	920
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	920
Группа 1 Вводы газопровода в здание	920
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	920
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	921
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	921
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	922
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	922

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	922
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	923
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	923
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	924
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	924
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	924
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	925
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	925
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	925
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	926
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	926
Раздел 2 Системы отопления	928
Подраздел 2 Элементы систем отопления	928
Группа 1 Трубопроводы.....	928
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	928
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	929
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	931
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	932
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	934
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	935
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов	936
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	936
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	938
Группа 3 Узлы регулирования и учета	940
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	940
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	941

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	943
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	945
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	948
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	949
Группа 4 Отопительные приборы	953
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	953
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	954
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	955
Раздел 3 Системы вентиляции	956
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	956
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	956
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	956
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	957
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	958
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	959
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П	961
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	961
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	962
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	963
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	964
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н	966
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	966
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	967
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	968
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	969

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	970
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	971
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	972
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	973
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	974
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	974
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	975
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	976
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	977
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	978
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	979
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	980
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	981
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	982
Группа 1 Оборудование приточных систем	982
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	982
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	982
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	983
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	983
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	984
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	985
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	985
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	986
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	986
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора	986

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	987
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	988
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	988
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	988
15 Северо-Казахстанская область.....	990
Раздел 1 Системы газоснабжения	990
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	990
Группа 1 Вводы газопровода в здание	990
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	990
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	991
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	991
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	992
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения	992
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	992
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	993
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	993
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	994
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	994
Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	994
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	995
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	995
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	995
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	996
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	996
Раздел 2 Системы отопления	998
Подраздел 2 Элементы систем отопления	998
Группа 1 Трубопроводы.....	998
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	998
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и	

изоляция цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	999
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	1001
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	1002
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	1004
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	1005
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	1006
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	1006
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	1008
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	1010
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	1010
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	1011
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	1013
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	1015
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	1018
Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	1019
Группа 4 Отопительные приборы	1023
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	1023
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	1024
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	1025
Раздел 3 Системы вентиляции	1026
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	1026
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н.....	1026
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1026
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1027
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	1028
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	1029

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П	1031
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1031
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1032
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	1033
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм	1034
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н	1036
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	1036
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	1037
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1038
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1039
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1040
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1041
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1042
Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1043
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	1044
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	1044
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	1045
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1046
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1047
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1048
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1049
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1050
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1051
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	1052
Группа 1 Оборудование приточных систем	1052

Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	1052
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	1052
Группа 2 Оборудование вытяжных систем.....	1053
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	1053
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	1054
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	1055
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	1055
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	1056
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах .	1056
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора.....	1056
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	1057
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	1058
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	1058
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	1058
16 Восточно-Казахстанская область.....	1060
Раздел 1 Системы газоснабжения	1060
Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления.....	1060
Группа 1 Вводы газопровода в здание	1060
Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	1060
Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы	1061
Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	1061
Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб.....	1062
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	1062
Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	1062
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	1063
Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	1063
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы.....	1064
Группа 1 Фасадный наружный газопровод.....	1064

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб.....	1064
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование	1065
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления	1065
Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода	1065
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	1066
Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки.....	1066
Раздел 2 Системы отопления	1068
Подраздел 2 Элементы систем отопления	1068
Группа 1 Трубопроводы.....	1068
Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	1068
Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	1069
Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	1071
Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	1072
Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	1074
Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	1075
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	1076
Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	1076
Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	1078
Группа 3 Узлы регулирования и учета	1080
Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	1080
Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	1081
Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	1083
Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	1085
Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	1088

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные системы отопления с лучевой разводкой	1089
Группа 4 Отопительные приборы	1093
Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	1093
Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб	1094
Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	1095
Раздел 3 Системы вентиляции	1096
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	1096
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н	1096
Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1096
Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1097
Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	1098
Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	1099
Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П.....	1101
Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1101
Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно	1102
Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	1103
Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм.....	1104
Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н.....	1106
Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно...	1106
Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	1107
Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1108
Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1109
Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1110
Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1111
Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1112

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1113
Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса П	1114
Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно...	1114
Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно	1115
Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1116
Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм	1117
Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1118
Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм	1119
Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1120
Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм	1121
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	1122
Группа 1 Оборудование приточных систем	1122
Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения	1122
Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения	1122
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	1123
Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов	1123
Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов	1124
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	1125
Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок	1125
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	1126
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах .	1126
Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора	1126
Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилятора для выхлопных газов	1127
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления	1128
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления	1128
Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного	1128

Приложение.....	1130
-----------------	------

ДЛЯ ЗАМЕТОК

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ****Внутренние системы отопления, вентиляции и газоснабжения зданий непроизводственного назначения****COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK****Internal heating, ventilation and gas supply systems for non-production buildings****Дата введения 2019-01-01****Общая часть**

1 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ «Внутренние системы отопления, вентиляции и газоснабжения зданий непроизводственного назначения» содержит следующие разделы:

- Раздел 1 Системы газоснабжения;
- Раздел 2 Системы отопления;
- Раздел 3 Системы вентиляции.

2 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении расчетной и сметной стоимости строительства при разработке проектной (проектно-сметной) документации по объектам, возводимым за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора.

По объектам, возводимым за счет других источников финансирования, УПСС КВР носят рекомендательный характер.

3 УПСС КВР предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной документации; оперативного определения сметной и расчетной стоимости строительной продукции в составе сметного раздела проектной документации.

4 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

5 УПСС КВР определяются для 16-ти регионов Республики Казахстан и выпускаются ежегодно в виде Сборника.

6 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

7 В УПСС КВР учитываются все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

- стоимости оплаты труда рабочих строителей;
- стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплаты труда машинистов;
- стоимости строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

2) затраты на оборудование.

9 Накладные расходы и сметная прибыль учитываются дополнительно в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве. Нормы накладных расходов устанавливаются в зависимости от основного вида строительных работ, предусмотренных для КВР. В технической части каждого Раздела приводится информация о размере норм накладных расходов для УПСС КВР.

10 УПСС КВР при определении сметной и расчетной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа КВР и состава работ.

11 Показатели затрат, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника. Замена ресурсов не производится.

12 При применении УПСС КВР в составе локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

13 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

14 УПСС КВР приведены в тенге.

15 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 Системы газоснабжения

1 Общие указания

1.1 Раздел 1 «Системы газоснабжения» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Элементы внутри домового сети газопровода низкого давления;
- Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы низкого давления;
- Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование.

1.2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей стоимости (далее – УПС).

1.3 При применении УПС настоящего раздела объемы работ следует определять в соответствии с подразделом 2 настоящей технической части.

1.4 Укрупненный состав работ приводятся к каждому шифру УПС, а к каждой группе норм подразделов приводится общее графическое изображение.

1.5 Прокладка фасадных наружных газопроводов и устройство вводов предусмотрено на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большей высоте к зарплате основных рабочих применяется поправочный коэффициент, приведенный в Сборнике элементных сметных норм расхода ресурсов подразделе 3 п.п.3.1 Технической части Раздела 16 «Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов» к нормам затрат труда. Устройство лесов или сплошного настила надлежит определять в соответствии с проектом по нормам Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков».

1.6 В подразделе 1 приводятся УПС устройства внутри домового сети газопровода низкого давления, которые подразделяются на шифры по диаметрам труб и виду составляющих элементов сети.

1.7 В подразделе 1 в шифрах УПС 8811-0101-0101÷0103 учтены затраты по устройству вводов от фасадного газопровода к общему стояку в кухнях квартир первого этажа с установкой отключающей арматуры на каждом отводе на фасаде здания, стоимость арматуры следует учитывать дополнительно в соответствии с маркой, предусмотренной в спецификации проекта. В случае если проектом предусмотрено устройство цокольного ввода или вводов в лестничные клетки подъездов здания, стоимость этих работ следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов

1.8 В подразделе 1 УПС с шифрами 8811-0102-0101÷0104, 8811-0102-0201 применяются для определения затрат на разводящие газопроводы от цокольного ввода или вводов в лестничные клетки подъездов здания до общих стояков. Установку и заделку футляров в стенах и перекрытиях для данных шифров УПС следует учитывать дополнительно в соответствии с количеством и диаметром, предусмотренным спецификацией проекта.

1.9 Дополнительные отключающие устройства для отключения стояков, обслуживающих более 5 этажей шифрами УПС 8811-0101-0101÷0103, 8811-103-0101÷0104 подраздела 1 не учтены, данные виды затрат следует учитывать дополнительно в соответствии с количеством, видом и маркой, предусмотренным спецификацией проекта. 8

1.10 В шифрах УПС подраздела 1 за исключением УПС с шифром 8811-0102-0201 предусмотрено применение укрупненных узлов газопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При применении шифра УПС 8811-0102-0201 необходимо дополнительно учитывать стоимость фасонных частей, предусмотренных проектом.

1.11 В подразделе 2 приводятся УПС устройства фасадных наружных газопроводов низкого давления, которые подразделяются на шифры по диаметрам труб.

1.12 Прокладка фасадных газопроводов шифры УПС 8811-0201-0101 ÷ 0105 принята с применением отдельных труб и фасонных частей со сборкой их на месте монтажа. При применении данных шифров УПС необходимо дополнительно учитывать стоимость тройников, отводов, переходов, заглушек, сгонов и т.д. на основании количества, вида и диаметра, предусмотренного в спецификации проекта.

1.13 В шифрах УПС подразделов 1 и 2 предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов газопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений под газопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных газопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п.

1.14 Стоимость креплений газопроводов шифрами УПС подразделов 1 и 2 не учтена и определяется дополнительно по спецификации проекта.

1.15 Прокладка газопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода газопроводов шифрами УПС подраздела 1 не учтена.

1.16 В подразделе 3 УПС на внутридомовое оборудование подразделены по шифрам в зависимости от вида газовых приборов и источника подключения.

1.17 В шифрах УПС 8811-0301-0101÷0102 подраздела 3 не учтена стоимость системы с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном. Данный вид затрат следует определять в соответствии с видом и маркой, предусмотренной спецификацией проекта. При применении шифра УПС 8811-0301-0102 следует дополнительно учитывать стоимость двух конфорочных газовых плит.

1.18 Шифром УПС 8811-0302-0101 не учтена стоимость: шкафа металлического и регулятора давления, стоимость следует определять дополнительно. Устройство фундамента под шкаф (шифр УПС 8811-0302-0101) следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

1.19 Шифры УПС настоящего Раздела применяются для газопроводов низкого давления, определение затрат на газопроводы среднего и высокого давления следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

1.20 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1116 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 При применении УПС настоящего раздела объем КВР определяют в целом на здание (блок здания) по параметрам, указанным к каждому шифру в следующем порядке:

- для вводов газопровода в здание длина определяется расстоянием от места установки отключающего устройства на фасаде здания до общего стояка в кухне, включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену здания.
- для газопроводов из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб определяется проектная длина трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену или перекрытие здания.
- объем комплектов внутридомового газового оборудования идентичен количеству квартир в жилом доме.

Техническая часть к Разделу 2 Системы отопления

1 Раздел 2 «Системы отопления» представлен в следующей номенклатуре:

Подраздел 2 Элементы систем отопления

- Группа 1 Трубопроводы;
- Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов;
- Группа 3 Узлы регулирования и учета;
- Группа 4 Отопительные приборы.

2 В разделе приняты следующие виды измерителей:

- 100 м трубопровода – для группы 1;
- 100 узлов – для группы 2;
- узел – для группы 3;
- кВт, м труб нитки регистра – для группы 4.

3 В показателях стоимости на прокладку стальных трубопроводов (таблицы 8812-0201-01÷8812-0201-06) стоимость креплений трубопроводов не учтена и определяется дополнительно по проектным данным. Диаметр трубопроводов приведен по условному проходу.

4 В показателях стоимости на устройство узлов обвязки отопительных приборов систем отопления (таблицы 8812-0202-01, 8812-0202-02) учтена стоимость арматуры согласно описанию к показателям стоимости, а также работы по установке термостатических клапанов на резьбовом соединении и воздушных кранов.

5 В показателях стоимости на устройство узлов регулирования и учета (таблицы 8812-0203-01÷8812-0203-06) стоимость квартирных теплосчетчиков не учтена и определяется дополнительно. Состав и количество арматуры и изделий приведены в описаниях к показателям стоимости, схемы узлов приведены в приложении к разделу сборника.

6 В показателях стоимости на установку отопительных приборов (таблицы 8812-0204-01÷8812-0204-03) учтено тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов в размере 3% от заработной платы и затрат на эксплуатацию машин.

7 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1116 согласно Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Техническая часть к Разделу 3 Системы вентиляции

1 Общие указания

1.1 Раздел 3 «Системы вентиляции» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Вентиляционные каналы;
- Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена;
- Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов;
- Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.

1.2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей стоимости (далее – УПС).

1.3 Указанный в нормах Раздела показатель размера «до» включает в себя этот показатель.

1.4 При применении УПС настоящего раздела объемы работ следует определять в соответствии с подразделом 2 настоящей технической части.

1.5 Укрупненный состав работ приводится к каждому шифру УПС, а к каждой группе норм приводится общее графическое изображение.

1.6 Прокладка вентиляционных каналов и установка вентиляторов предусмотрена на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большей высоте к зарплате основных рабочих применяются поправочные коэффициенты, приведенные в Сборнике элементных сметных норм расхода ресурсов подразделе 3 Технической части Раздела 20 «Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха» к нормам затрат труда. Устройство лесов или сплошного настила надлежит определять в соответствии с проектом по нормам Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков».

1.7 В подразделе 1 приводятся УПС устройства вентиляционных каналов, которые подразделяются на шифры по формам и размерам сечения, классу, виду и толщине стали.

1.8 В подразделе 1 в УПС учтена стоимость креплений и воздухопроводов для каждого типа канала. Стоимость дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек пита метrajных лючков следует учитывать дополнительно.

1.9 Прокладка каналов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода каналов УПС подраздела 1 не учтена.

1.10 Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка вентиляционных каналов выполняется заводами-изготовителями.

1.11 В подразделе 1 в УПС не учтена установка и стоимость жалюзийных решеток, теплоизоляция каналов, данные виды затрат следует определять дополнительно на основании проектных данных по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

1.12 В случаях, если спецификацией проекта учтены типы каналов, не предусмотренные в Подразделе 1 или типы каналов, предусматривающие соединения на шинах (скобами), их следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам расхода ресурсов Раздела 20 «Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха» Сборника элементных сметных норм.

1.13 В подразделе 2 оборудование подразделено по шифрам 8813-0201-0101÷0102, 0201÷0202; 8813-0203-0101÷0102 в зависимости от производительности установки, наличия секции орошения.

1.14 Оборудование разделяется на шифры по видам и массе вентиляторов: в подразделе 2 (шифры УПС 8813-0202 -0101÷0105, 0201÷0204); в подразделе 3 (шифры УПС 8813-0301-0101, 201) подраздела 3; в подразделе 4 (шифр УПС 8813-0401-0101).

1.15 В шифрах УПС подразделов 2 ÷ 4 не учтена стоимость оборудования приточных установок, автоматики и опционального оснащения, модульных приточно-вытяжных установок, вентиляторов, местных вытяжных устройств, гибких вставок, монтажных стаканов для крышных вентиляторов, огне задерживающих и обратных клапанов, газоприемных насадок с термостойким шлангом. Данные виды затрат следует определять дополнительно в соответствии с видом, мощностью и маркой ресурса, предусмотренного спецификацией проекта.

1.16 В подразделе 2 в шифрах УПС 8813-0201-0101÷0102; 0201÷0202 учтены работы по монтажу автоматики и опционального оснащения.

1.17 В шифрах УПС 8813-0202-0101÷0105, 0201÷0204; 8813-0203-0101÷0102; 8813-0301-0101÷0102, 0201; 8813-0401-0101 учтены работы по подготовке к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Кроме того, шифре УПС 8813-0202-0101÷0105 учтена установка гибких вставок, а в шифре УПС 8813-0202-0201÷0204; 8813-0301-0101; 8813-0401-0101 работы по установке монтажных стаканов для крышных вентиляторов.

1.18 В подразделе 3 в шифре УПС 8813-0301-0101 предусмотрено 1 вытяжное устройство, если в проекте предусмотрено большое количество вытяжных устройств следует применять УПС с шифром 8813-0301-0102.

1.19 В подразделе 3 в шифре УПС 8813-0301-0201 учтена стоимость хомутов для крепления 1 термостойкого шланга с газоприемной насадкой, при необходимости подключения дополнительных шлангов следует применять УПС с шифром 8813-0301-0202.

1.20 В подразделах 2 и 3 УПС не включают затраты на работы по установке глушителей шума, за исключением УПС с шифром 8813-0201-0201÷0202 в которых учтена установка и стоимость глушителей шума пластинчатых, и УПС с шифром 8813-0301-0101 в котором учтена установка глушителя шума для крышного вентилятора, стоимость глушителя следует определять дополнительно.

1.21 В подразделе 4 в шифре УПС 8813-0401-0101 учтены работы по установке клапана дымоудаления и обратного клапана, затраты на установку дополнительных клапанов следует определять по шифру УПС 8813-0401-0102.

1.22 Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции принимаются в размере 5 % от суммы заработной платы и эксплуатации машин, учтенных в прямых затратах, в сметах на устройство указанных систем.

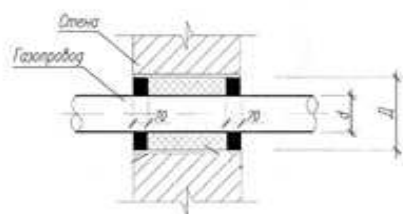
1.23 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1116 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 При применении УПС настоящего раздела объем КВР определяют в целом на здание (блок здания) по параметрам, указанным к каждому шифру вентиляционных элементов, суммируя данные спецификации проекта без подразделения на отдельные виды вентиляционных систем, в следующем порядке:

- для вентиляционных каналов суммируется общая длина применяемого вида канала. Длина каналов определяется расстоянием между точками пересечения осевых линий.
- для приточных и модульных блочных приточно-вытяжных установок суммируются количество всех установок в комплектах с параметрами той производительности, которая указана в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости.
- для вытяжных систем суммируются количество всех вентиляторов по видам в штуках с параметрами той массы, которая указана в шифрах, применяемых укрупненных показателей стоимости.

2.2 Для определения стоимости: количество оборудования и изделий (оборудования приточных установок, автоматики и опционального оснащения, модульных приточно-вытяжных установок, вентиляторов, местных вытяжных устройств, гибких вставок, монтажных стаканов для крышных вентиляторов, огне задерживающих и обратных клапанов, газоприемных насадок с термостойким шлангом) определяется путем суммирования одинаковых видов по мощности, марки, типоразмерам или другим общим параметрам в целом на здание (блок здания).

01 Город Астана**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

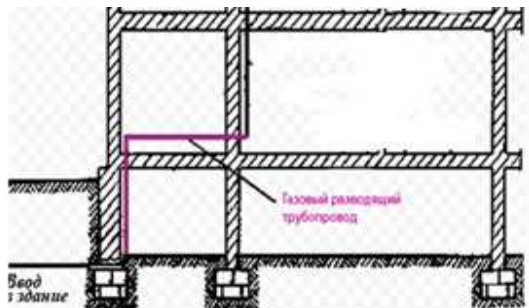
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	9 612	6 285	136	32	3 191	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	9 567	6 312	136	32	3 119	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	10 290	6 330	166	47	3 794	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домового разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

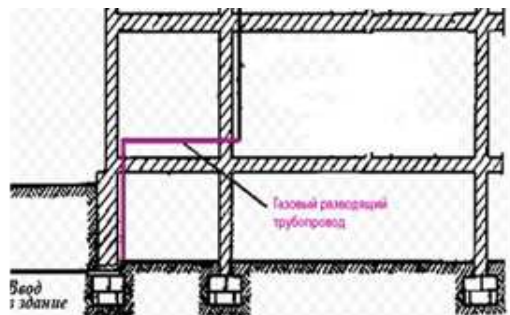
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	246 792	120 660	2 315	929	123 817	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	316 039	122 436	2 318	931	191 285	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	332 079	125 098	2 321	932	204 660	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	357 311	142 937	4 032	1 634	210 342	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

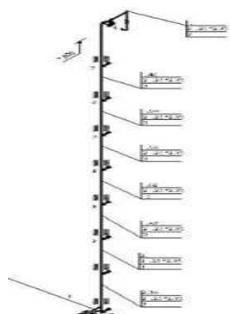
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	307 135	199 235	5 114	1 913	102 786	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

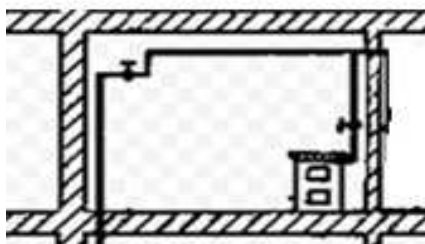
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	394 009	215 284	3 008	1 194	175 717	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	402 591	217 059	3 010	1 195	182 522	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	398 039	219 722	3 013	1 196	175 304	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	467 285	221 497	3 016	1 198	242 772	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	242 762	116 222	2 310	927	124 230	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	251 345	117 998	2 312	928	131 035	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

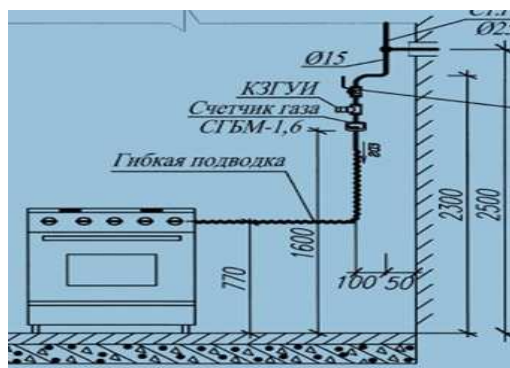
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	210 194	152 850	4 392	1 645	52 952	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	222 260	153 278	4 418	1 649	64 564	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	236 306	153 993	4 463	1 657	77 850	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	246 892	153 993	4 463	1 657	88 436	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	317 052	182 740	7 720	2 746	126 592	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	65 124	6 219	544	235	58 361	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	24 274	5 863	455	191	17 956	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	118 749	22 505	1 288	570	94 956	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	245 540	90 519	9 527	4 506	145 494	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	253 491	90 519	9 527	4 506	153 445	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	285 841	90 519	9 527	4 506	185 795	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	266 081	90 695	9 542	4 508	165 844	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	274 589	90 695	9 542	4 508	174 352	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	310 173	90 695	9 542	4 508	209 936	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	258 174	90 910	9 560	4 510	157 704	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	267 726	90 910	9 560	4 510	167 256	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	313 627	90 910	9 560	4 510	213 157	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	307 981	91 192	9 584	4 513	207 205	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	319 558	91 192	9 584	4 513	218 782	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	376 768	91 192	9 584	4 513	275 992	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	328 375	91 375	9 600	4 516	227 400	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	341 735	91 375	9 600	4 516	240 760	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	404 737	91 375	9 600	4 516	303 762	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	365 404	103 385	11 271	5 262	250 748	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	382 956	103 385	11 271	5 262	268 300	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	453 321	103 385	11 271	5 262	338 665	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	307 594	152 279	3 456	1 412	151 859	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	357 681	180 392	3 992	1 663	173 297	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	412 729	210 232	4 605	1 952	197 892	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	333 151	159 442	3 585	1 467	170 124	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	384 617	188 030	4 142	1 728	192 445	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	441 028	218 347	4 777	2 027	217 904	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	334 418	168 182	3 742	1 534	162 494	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	387 537	197 349	4 325	1 808	185 863	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	445 583	228 231	4 986	2 120	212 366	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	399 229	179 658	3 949	1 622	215 622	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	454 518	209 581	4 566	1 913	240 371	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	514 742	241 221	5 261	2 241	268 260	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	427 330	187 092	4 083	1 679	236 155	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	484 040	217 508	4 722	1 981	261 810	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	545 641	249 628	5 438	2 319	290 575	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	475 217	214 362	6 003	2 542	254 852	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	534 906	245 816	6 689	2 866	282 401	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	599 451	278 961	7 451	3 226	313 039	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	162 160	61 803	2 065	791	98 292	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	177 355	63 338	2 067	792	111 950	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	165 945	65 202	2 069	793	98 674	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	214 126	67 661	2 072	794	144 393	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	231 455	69 250	2 074	795	160 131	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	249 490	77 047	3 716	1 540	168 727	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	300 633	132 618	11 876	5 346	156 139	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	313 993	132 618	11 876	5 346	169 499	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	376 995	132 618	11 876	5 346	232 501	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	380 406	133 003	11 909	5 350	235 494	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	396 894	133 003	11 909	5 350	251 982	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	466 966	133 003	11 909	5 350	322 054	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	472 110	149 886	12 804	5 631	309 420	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	487 600	149 886	12 804	5 631	324 910	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	580 982	149 886	12 804	5 631	418 292	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	542 681	161 205	15 155	6 435	366 321	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	563 609	161 205	15 155	6 435	387 249	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	650 500	161 205	15 155	6 435	474 140	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	696 379	161 814	15 207	6 442	519 358	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	716 476	161 814	15 207	6 442	539 455	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	834 048	161 814	15 207	6 442	657 027	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	871 827	206 770	17 903	7 136	647 154	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	955 835	206 770	17 903	7 136	731 162	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	1 089 141	206 770	17 903	7 136	864 468	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	386 574	220 592	6 226	2 450	159 756	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	441 784	250 499	6 842	2 740	184 443	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	501 930	282 107	7 535	3 068	212 288	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	484 215	240 182	6 579	2 601	237 454	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	543 187	271 381	7 254	2 919	264 552	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	606 857	304 216	8 003	3 274	294 638	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	597 251	281 239	7 868	3 065	308 144	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	660 999	314 101	8 618	3 420	338 280	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	729 367	348 571	9 440	3 809	371 356	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	677 098	309 068	10 488	3 994	357 542	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	743 866	342 998	11 285	4 372	389 583	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	815 603	378 641	12 161	4 787	424 801	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	812 592	333 850	10 935	4 185	467 807	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	884 093	369 411	11 806	4 598	502 876	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	960 315	406 623	12 752	5 048	540 940	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	999 406	410 727	14 155	5 123	574 524	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	1 076 733	448 327	15 118	5 580	613 288	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 159 270	487 728	16 162	6 078	655 380	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	203 023	109 754	4 357	1 626	88 912	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	264 484	106 284	4 362	1 628	153 838	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	339 324	125 585	5 211	1 905	208 528	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	393 096	138 556	7 531	2 707	247 009	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	490 395	141 582	7 538	2 710	341 275	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	626 610	189 716	10 174	3 400	426 720	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 893 059	72 158	59	30	1 820 842	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	2 188 532	72 158	59	30	2 116 315	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 962 844	72 158	59	30	1 890 627	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 331 870	72 158	59	30	2 259 653	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 939 572	51 476	59	30	1 888 037	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 308 601	51 476	59	30	2 257 066	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	2 043 803	72 158	59	30	1 971 586	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 281 061	72 158	59	30	2 208 844	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 668 031	51 476	59	30	1 616 496	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 905 291	51 476	59	30	1 853 756	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 714 563	72 158	59	30	1 642 346	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 990 456	72 158	59	30	1 918 239	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 677 589	51 476	59	30	1 626 054	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 953 480	51 476	59	30	1 901 945	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 784 348	72 158	59	30	1 712 131	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	2 133 794	72 158	59	30	2 061 577	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 512 807	72 158	59	30	1 440 590	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 730 484	72 158	59	30	1 658 267	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	28 930	4 921	12	3	23 997	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	31 073	4 921	12	3	26 140	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	198 526	15 624	695	213	182 207	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	229 890	13 962	27	7	215 901	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	149 836	14 715	34	9	135 087	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	206 018	14 892	27	7	191 099	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	347 495	16 227	32	8	331 236	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	434 426	31 851	763	127	401 812	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	326 088	18 353	36	10	307 699	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	299 494	19 748	36	10	279 710	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	330 642	42 225	1 467	237	286 950	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	551 610	39 966	956	159	510 688	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	427 486	24 091	46	12	403 349	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	236 200	24 870	63	17	211 267	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	375 766	24 603	46	12	351 117	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	460 655	29 459	56	15	431 140	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	192 041	12 458	53	19	179 530	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	198 122	10 594	45	17	187 483	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	200 544	13 702	57	20	186 785	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	199 925	10 594	45	17	189 286	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	209 021	14 945	62	22	194 014	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	204 636	10 594	45	17	193 997	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	209 373	10 594	45	17	198 734	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	214 083	10 594	45	17	203 444	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 022	2 348	172	88	17 502	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	19 458	2 303	172	88	16 983	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	878	293	18	9	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	989	312	18	9	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 100	337	18	9	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 299	353	18	9	928	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 451	309	18	9	1 124	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 968	340	18	9	1 610	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 394	493	34	16	1 867	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 143	523	34	16	2 586	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 338	872	22	9	1 444	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 862	1 090	28	12	1 744	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 385	1 308	33	14	2 044	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 082	1 397	31	13	2 654	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 586	1 597	35	15	2 954	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 090	1 796	40	17	3 254	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 594	1 996	44	19	3 554	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 478	872	22	9	1 584	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	3 037	1 090	28	12	1 919	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 595	1 308	33	14	2 254	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 326	1 397	31	13	2 898	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 866	1 597	35	15	3 234	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 405	1 796	40	17	3 569	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 944	1 996	44	19	3 904	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 848	2 072	53	22	4 723	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 323	1 899	49	21	4 375	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 146	2 245	57	24	5 844	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 671	2 418	62	26	6 191	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 720	2 763	71	30	6 886	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 995	2 339	74	31	7 582	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 579	2 599	82	35	9 898	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 505	3 118	99	42	11 288	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 543	2 859	91	38	10 593	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 776	2 731	96	34	11 949	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 437	3 151	110	39	15 176	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 527	2 941	103	36	14 483	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 347	3 361	118	41	15 868	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 628	3 480	140	50	19 008	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 043	3 533	156	56	20 354	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 681	2 072	49	21	6 560	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	8 003	1 899	45	19	6 059	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 133	2 245	54	23	7 834	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 810	2 418	58	24	8 334	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	12 165	2 763	66	28	9 336	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 743	2 339	66	23	10 338	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 631	2 599	73	26	12 959	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	18 168	3 118	88	31	14 962	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 901	2 859	81	28	13 961	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	18 762	2 731	101	36	15 930	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	23 036	3 151	117	42	19 768	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	21 820	2 941	109	39	18 770	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	24 253	3 361	125	45	20 767	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	28 139	3 480	140	50	24 519	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	30 155	3 533	145	53	26 477	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 536	872	22	9	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	3 049	1 090	28	12	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 561	1 308	33	14	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 770	1 397	31	13	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 294	1 597	35	15	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 817	1 796	40	17	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	6 341	1 996	44	19	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 784	872	22	9	1 890	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 358	1 090	28	12	2 240	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 932	1 308	33	14	2 591	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 203	1 397	31	13	3 775	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 788	1 597	35	15	4 156	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 374	1 796	40	17	4 538	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 959	1 996	44	19	4 919	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 959	2 072	49	21	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 471	1 899	45	19	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 995	2 245	54	23	6 696	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 936	2 418	58	24	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	10 458	2 763	66	28	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 973	2 339	66	23	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	15 138	2 599	73	26	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 987	3 118	88	31	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	16 064	2 859	81	28	13 124	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	17 335	2 731	101	36	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 779	3 151	117	42	19 511	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 899	2 941	109	39	18 849	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 659	3 361	125	45	20 173	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	27 566	3 480	140	50	23 946	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 761	3 533	145	53	25 083	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 317	2 072	49	21	7 196	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 632	1 899	45	19	6 688	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 549	2 245	54	23	9 250	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 687	2 418	58	24	8 211	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 602	2 763	66	28	10 773	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 510	2 339	66	23	12 105	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	19 068	2 599	73	26	16 396	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 703	3 118	88	31	18 497	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	20 387	2 859	81	28	17 447	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 444	2 731	101	36	19 612	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	28 674	3 151	117	42	25 406	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 401	2 941	109	39	24 351	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	29 947	3 361	125	45	26 461	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	35 715	3 480	140	50	32 095	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	37 617	3 533	145	53	33 939	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 824	684	17	7	1 123	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 224	857	22	9	1 345	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 461	959	25	10	1 477	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 082	1 094	28	12	1 960	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 717	1 369	35	15	2 313	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 342	684	17	7	1 641	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 872	857	22	9	1 993	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 186	959	25	10	2 202	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 910	1 094	28	12	2 788	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 753	1 369	35	15	3 349	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 625	1 711	44	19	2 870	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 927	1 754	40	17	3 133	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 248	1 974	45	19	4 229	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 875	2 225	51	21	4 599	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 229	2 169	52	22	5 008	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 967	2 440	58	25	5 469	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 906	1 711	44	19	4 151	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 362	1 754	40	17	4 568	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 863	1 974	45	19	5 844	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 695	2 225	51	21	6 419	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	9 280	2 169	52	22	7 059	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	10 274	2 440	58	25	7 776	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 558	2 711	64	20	7 783	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 470	3 036	72	22	8 362	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 748	2 570	9 138	3 096	9 040	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 849	2 896	10 298	3 489	11 655	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	27 396	3 264	11 605	3 932	12 527	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	13 056	2 711	64	20	10 281	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	14 267	3 036	72	22	11 159	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 849	2 570	91	31	12 188	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	18 201	2 896	103	35	15 202	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 904	3 264	116	39	16 524	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	21 003	2 968	102	36	17 933	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 616	3 298	113	40	19 205	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 319	3 400	127	44	20 792	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 388	3 794	142	50	22 452	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 889	2 968	102	36	20 819	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 823	3 298	113	40	22 412	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 911	3 400	127	44	24 384	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	30 397	3 794	142	50	26 461	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 159	684	17	7	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 581	857	22	9	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 832	959	25	10	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 780	1 094	28	12	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 452	1 369	35	15	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	2 051	684	17	7	1 350	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 446	857	22	9	1 567	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 680	959	25	10	1 696	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 608	1 094	28	12	2 486	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 236	1 369	35	15	2 832	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 440	1 711	44	19	3 685	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	6 042	1 754	40	17	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	8 207	1 974	45	19	6 188	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 914	2 225	51	21	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 865	2 169	52	22	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 641	2 440	58	25	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 468	1 711	44	19	3 713	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 073	1 754	40	17	4 279	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 242	1 974	45	19	6 223	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 954	2 225	51	21	6 678	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 910	2 169	52	22	6 689	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 692	2 440	58	25	7 194	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 989	2 711	63	19	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 959	3 036	70	22	11 853	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 607	2 570	90	30	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 523	2 896	102	34	17 525	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 912	3 264	114	39	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 933	2 711	63	19	12 159	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	16 015	3 036	70	22	12 909	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 796	2 570	90	30	14 136	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 863	2 896	102	34	18 865	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	23 423	3 264	114	39	20 045	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	27 125	2 968	102	36	24 055	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 698	3 298	113	40	25 287	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	30 426	3 400	127	44	26 899	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	32 451	3 794	142	50	28 515	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	33 043	2 968	102	36	29 973	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	35 274	3 298	113	40	31 863	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	37 791	3 400	127	44	34 264	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	40 671	3 794	142	50	36 735	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	105 700	86 569	5 501	1 852	13 630	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	135 346	110 473	8 092	2 948	16 781	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	150 508	107 473	7 968	2 950	35 067	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	184 608	136 552	12 482	5 014	35 574	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора;

-0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	8 787	7 550	249	85	988	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	16 189	14 219	207	46	1 763	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	21 001	18 740	477	156	1 784	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	26 450	23 594	954	364	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	31 649	27 706	1 499	605	2 444	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	18 528	14 348	1 223	518	2 957	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	25 197	20 320	2 161	905	2 716	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	35 403	26 576	3 906	1 673	4 921	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	48 616	36 511	6 524	2 860	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок**Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок**Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

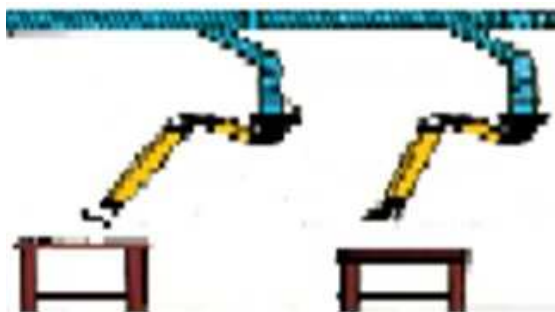
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	111 806	91 399	5 615	1 889	14 792	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	142 313	115 303	8 205	2 984	18 805	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	27 534	21 933	1 339	552	4 262	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	6 090	4 959	27	3	1 104	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	37 227	29 069	1 297	464	6 861	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 882	1 595	59	30	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

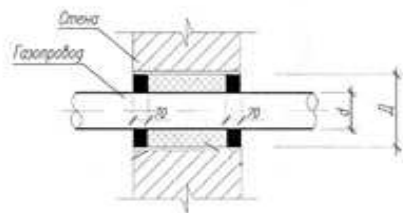
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	64 365	48 610	6 909	2 982	8 846	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	15 749	12 099	385	122	3 265	-	8,9145	0,0735

02 Город Алматы**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

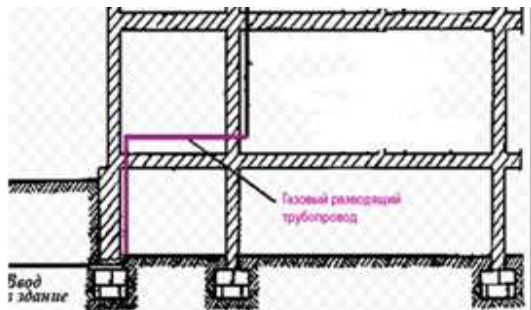
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	9 608	6 110	135	31	3 363	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	9 408	6 135	135	31	3 138	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	10 384	6 153	164	45	4 067	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

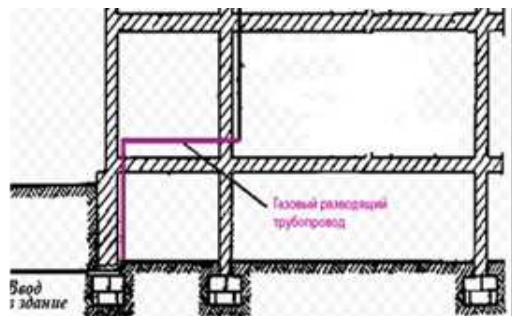
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	236 692	117 328	2 275	890	117 089	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	331 381	119 054	2 278	891	210 049	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	350 237	121 643	2 281	892	226 313	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	360 136	138 987	3 961	1 564	217 188	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

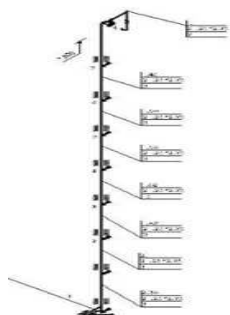
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	298 432	193 713	5 032	1 831	99 687	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

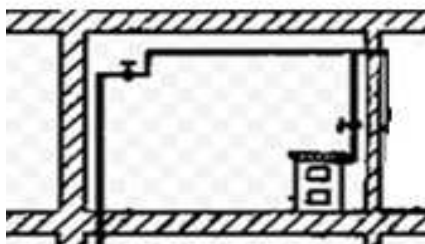
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	398 957	209 297	2 956	1 142	186 704	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	407 910	211 023	2 959	1 144	193 928	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	387 960	213 612	2 962	1 145	171 386	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	482 647	215 338	2 964	1 146	264 345	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	247 689	113 012	2 270	887	132 407	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	256 643	114 739	2 272	888	139 632	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

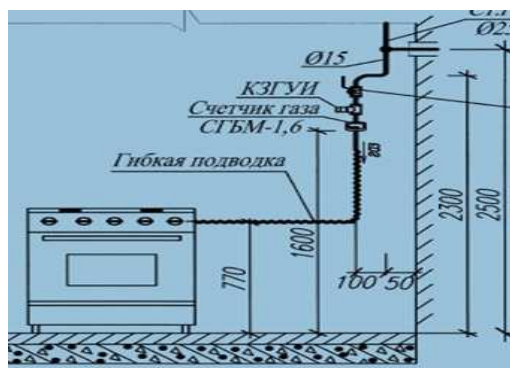
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	205 945	148 613	4 321	1 574	53 011	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	218 129	149 030	4 347	1 579	64 752	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	231 077	149 724	4 392	1 586	76 961	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	242 433	149 724	4 392	1 586	88 317	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	308 547	177 671	7 602	2 628	123 274	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	64 982	6 046	534	225	58 402	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	24 151	5 700	447	182	18 004	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	118 527	21 879	1 264	546	95 384	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	250 798	87 997	9 333	4 313	153 468	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	259 188	87 997	9 333	4 313	161 858	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	292 389	87 997	9 333	4 313	195 059	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	272 637	88 169	9 348	4 315	175 120	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	281 399	88 169	9 348	4 315	183 882	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	318 191	88 169	9 348	4 315	220 674	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	252 104	88 377	9 366	4 317	154 361	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	261 957	88 377	9 366	4 317	164 214	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	309 291	88 377	9 366	4 317	211 548	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	322 890	88 652	9 390	4 321	224 848	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	333 878	88 652	9 390	4 321	235 836	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	392 808	88 652	9 390	4 321	294 766	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	345 416	88 830	9 406	4 323	247 180	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	359 279	88 830	9 406	4 323	261 043	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	424 155	88 830	9 406	4 323	325 919	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	371 414	100 506	11 044	5 037	259 864	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	389 544	100 506	11 044	5 037	277 994	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	462 022	100 506	11 044	5 037	350 472	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	310 968	148 061	3 397	1 351	159 510	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	360 267	175 397	3 921	1 592	180 949	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	414 448	204 414	4 522	1 868	205 512	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	337 404	155 026	3 523	1 404	178 855	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	388 061	182 824	4 069	1 654	201 168	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	443 579	212 304	4 690	1 941	226 585	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	325 675	163 524	3 678	1 468	158 473	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	377 957	191 886	4 249	1 731	181 822	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	435 082	221 915	4 895	2 029	208 272	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	410 097	174 684	3 881	1 553	231 532	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	464 512	203 780	4 485	1 831	256 247	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	523 777	234 546	5 165	2 145	284 066	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	440 990	181 912	4 012	1 607	255 066	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	496 803	211 488	4 638	1 896	280 677	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	557 424	242 720	5 340	2 220	309 364	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	476 962	208 427	5 894	2 433	262 641	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	535 703	239 012	6 566	2 743	290 125	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	599 219	271 241	7 313	3 088	320 665	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	167 216	60 086	2 032	757	105 098	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	183 312	61 579	2 034	758	119 699	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	158 932	63 391	2 037	759	93 504	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	226 756	65 782	2 040	760	158 934	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	246 899	67 327	2 042	761	177 530	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	253 264	74 907	3 651	1 474	174 706	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	268 730	128 919	11 646	5 117	128 165	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	282 593	128 919	11 646	5 117	142 028	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	347 468	128 919	11 646	5 117	206 903	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	326 357	129 294	11 679	5 122	185 384	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	343 385	129 294	11 679	5 122	202 412	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	415 596	129 294	11 679	5 122	274 623	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	399 701	145 707	12 561	5 390	241 433	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	415 310	145 707	12 561	5 390	257 042	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	511 924	145 707	12 561	5 390	353 656	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	457 813	156 710	14 878	6 160	286 225	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	479 452	156 710	14 878	6 160	307 864	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	569 267	156 710	14 878	6 160	397 679	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	581 024	157 302	14 930	6 167	408 792	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	601 210	157 302	14 930	6 167	428 978	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	722 468	157 302	14 930	6 167	550 236	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	727 607	201 057	17 596	6 831	508 954	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	804 571	201 057	17 596	6 831	585 918	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	951 843	201 057	17 596	6 831	733 190	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	351 431	214 473	6 122	2 346	130 836	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	405 768	243 553	6 725	2 623	155 490	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	464 958	274 288	7 404	2 937	183 266	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	426 000	233 521	6 468	2 490	186 011	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	484 037	263 859	7 129	2 795	213 049	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	546 691	295 786	7 862	3 134	243 043	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	519 441	273 439	7 737	2 934	238 265	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	582 173	305 394	8 471	3 273	268 308	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	649 448	338 912	9 277	3 647	301 259	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	585 841	300 497	10 317	3 824	275 027	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	651 542	333 490	11 098	4 185	306 954	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	722 128	368 148	11 955	4 583	342 025	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	687 966	324 595	10 756	4 006	352 615	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	758 320	359 173	11 609	4 402	387 538	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	833 316	395 358	12 535	4 832	425 423	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	844 464	399 388	13 936	4 904	431 140	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	920 546	435 950	14 879	5 342	469 717	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 001 752	474 263	15 902	5 818	511 587	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	169 611	106 698	4 289	1 556	58 624	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	208 277	103 324	4 293	1 559	100 660	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	263 658	122 088	5 130	1 824	136 440	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	304 075	134 698	7 416	2 591	161 961	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	368 140	137 641	7 423	2 594	223 076	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	474 225	184 487	10 030	3 254	279 708	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 857 082	70 170	58	28	1 786 854	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	2 181 262	70 170	58	28	2 111 034	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 971 778	70 170	58	28	1 901 550	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 340 802	70 170	58	28	2 270 574	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 949 099	50 044	58	28	1 898 997	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 318 125	50 044	58	28	2 268 023	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	2 052 737	70 170	58	28	1 982 509	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 289 994	70 170	58	28	2 219 766	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 677 558	50 044	58	28	1 627 456	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 914 817	50 044	58	28	1 864 715	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 678 585	70 170	58	28	1 608 357	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 983 185	70 170	58	28	1 912 957	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 651 895	50 044	58	28	1 601 793	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 947 881	50 044	58	28	1 897 779	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 793 281	70 170	58	28	1 723 053	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	2 142 725	70 170	58	28	2 072 497	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 521 739	70 170	58	28	1 451 511	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 739 417	70 170	58	28	1 669 189	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	28 781	4 785	12	3	23 984	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 924	4 785	12	3	26 127	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	191 287	15 189	688	204	175 410	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	216 622	13 576	26	7	203 020	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	144 493	14 308	34	9	130 151	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	205 573	14 481	26	7	191 066	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	341 009	15 778	31	8	325 200	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	433 510	30 964	760	121	401 786	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	306 491	17 846	36	9	288 609	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	298 903	19 202	36	9	279 665	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушовыпускной – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	329 238	41 043	1 463	227	286 732	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	550 458	38 853	953	152	510 652	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	401 293	23 427	46	12	377 820	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	227 846	24 184	62	16	203 600	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	375 028	23 924	46	12	351 058	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	459 770	28 646	55	14	431 069	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	184 900	12 114	52	18	172 734	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	191 390	10 301	45	16	181 044	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	193 365	13 323	56	19	179 986	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	193 194	10 301	45	16	182 848	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	201 802	14 532	61	21	187 209	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	197 903	10 301	45	16	187 557	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	202 642	10 301	45	16	192 296	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	207 351	10 301	45	16	197 005	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	21 222	2 284	168	84	18 770	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	20 020	2 240	168	84	17 612	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	869	285	18	8	566	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	979	303	18	8	658	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 088	327	18	8	743	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 287	343	18	8	926	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 442	301	18	8	1 123	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 956	330	18	8	1 608	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 376	479	33	15	1 864	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 124	508	33	15	2 583	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 401	848	22	9	1 531	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 940	1 060	27	11	1 853	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 480	1 272	33	14	2 175	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 195	1 359	30	12	2 806	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 716	1 553	35	14	3 128	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 236	1 747	39	16	3 450	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 756	1 941	43	18	3 772	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 446	848	22	9	1 576	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 997	1 060	27	11	1 910	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 548	1 272	33	14	2 243	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 275	1 359	30	12	2 886	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 807	1 553	35	14	3 219	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 338	1 747	39	16	3 552	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 870	1 941	43	18	3 886	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 988	2 015	52	21	4 921	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 452	1 847	48	20	4 557	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 297	2 183	56	23	6 058	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 834	2 351	61	25	6 422	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 906	2 687	69	29	7 150	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	10 218	2 275	73	30	7 870	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 825	2 527	81	33	10 217	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 801	3 033	97	40	11 671	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 813	2 780	89	37	10 944	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	15 115	2 656	94	32	12 365	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 828	3 064	109	37	15 655	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 892	2 860	101	35	14 931	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 764	3 268	116	40	16 380	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	23 106	3 385	138	48	19 583	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 582	3 436	153	53	20 993	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 603	2 015	49	20	6 539	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 932	1 847	45	18	6 040	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 047	2 183	53	22	7 811	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 718	2 351	57	23	8 310	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	12 060	2 687	65	27	9 308	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 637	2 275	65	22	10 297	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 513	2 527	72	25	12 914	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	18 028	3 033	87	30	14 908	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 771	2 780	80	27	13 911	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	18 627	2 656	100	35	15 871	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	22 880	3 064	115	40	19 701	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	21 673	2 860	107	37	18 706	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	24 086	3 268	123	43	20 695	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	27 961	3 385	138	48	24 438	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	29 965	3 436	142	50	26 387	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 512	848	22	9	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	3 018	1 060	27	11	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 525	1 272	33	14	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 731	1 359	30	12	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 250	1 553	35	14	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 767	1 747	39	16	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	6 285	1 941	43	18	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 759	848	22	9	1 889	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 327	1 060	27	11	2 240	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 896	1 272	33	14	2 591	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 163	1 359	30	12	3 774	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 744	1 553	35	14	4 156	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 323	1 747	39	16	4 537	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 903	1 941	43	18	4 919	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 902	2 015	49	20	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 419	1 847	45	18	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 931	2 183	53	22	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 868	2 351	57	23	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	10 381	2 687	65	27	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 908	2 275	65	22	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	15 065	2 527	72	25	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 901	3 033	87	30	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 984	2 780	80	27	13 124	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	17 259	2 656	100	35	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 690	3 064	115	40	19 511	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 815	2 860	107	37	18 848	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 564	3 268	123	43	20 173	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	27 468	3 385	138	48	23 945	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 660	3 436	142	50	25 082	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 259	2 015	49	20	7 195	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 580	1 847	45	18	6 688	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 486	2 183	53	22	9 250	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 618	2 351	57	23	8 210	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 524	2 687	65	27	10 772	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 445	2 275	65	22	12 105	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	18 995	2 527	72	25	16 396	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 617	3 033	87	30	18 497	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	20 306	2 780	80	27	17 446	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 368	2 656	100	35	19 612	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	28 584	3 064	115	40	25 405	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 317	2 860	107	37	24 350	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	29 851	3 268	123	43	26 460	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	35 617	3 385	138	48	32 094	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	37 516	3 436	142	50	33 938	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 844	666	17	7	1 161	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 247	833	22	9	1 392	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 486	933	24	10	1 529	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 111	1 064	27	11	2 020	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 753	1 331	34	14	2 388	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 319	666	17	7	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 841	833	22	9	1 986	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 151	933	24	10	2 194	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 870	1 064	27	11	2 779	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 702	1 331	34	14	3 337	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 642	1 664	43	18	2 935	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 951	1 706	39	16	3 206	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 275	1 920	44	18	4 311	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 905	2 164	50	21	4 691	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 274	2 109	51	21	5 114	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	8 017	2 373	57	23	5 587	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 844	1 664	43	18	4 137	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 297	1 706	39	16	4 552	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 790	1 920	44	18	5 826	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 613	2 164	50	21	6 399	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	9 198	2 109	51	21	7 038	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	10 181	2 373	57	23	7 751	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 745	2 637	64	19	8 044	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 677	2 952	71	21	8 654	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 866	2 500	9 007	2 963	9 359	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 981	2 817	10 150	3 339	12 014	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	27 544	3 174	11 439	3 763	12 931	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 955	2 637	64	19	10 254	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	14 152	2 952	71	21	11 129	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 733	2 500	90	30	12 143	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	18 071	2 817	102	33	15 152	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 755	3 174	114	38	16 467	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	21 021	2 886	100	34	18 035	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 638	3 207	112	38	19 319	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 351	3 307	125	42	20 919	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 424	3 690	140	47	22 594	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметражных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 741	2 886	100	34	20 755	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 660	3 207	112	38	22 341	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 736	3 307	125	42	24 304	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	30 202	3 690	140	47	26 372	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 141	666	17	7	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 557	833	22	9	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 805	933	24	10	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 749	1 064	27	11	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 413	1 331	34	14	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	2 033	666	17	7	1 350	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 422	833	22	9	1 567	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 653	933	24	10	1 696	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 576	1 064	27	11	2 485	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 197	1 331	34	14	2 832	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 391	1 664	43	18	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 993	1 706	39	16	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	8 152	1 920	44	18	6 188	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 852	2 164	50	21	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 804	2 109	51	21	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 573	2 373	57	23	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 419	1 664	43	18	3 712	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 024	1 706	39	16	4 279	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 187	1 920	44	18	6 223	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 892	2 164	50	21	6 678	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 849	2 109	51	21	6 689	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 623	2 373	57	23	7 193	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 914	2 637	62	18	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 873	2 952	69	21	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 536	2 500	89	29	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 442	2 817	100	33	17 525	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 821	3 174	113	37	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 857	2 637	62	18	12 158	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 930	2 952	69	21	12 909	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 725	2 500	89	29	14 136	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 781	2 817	100	33	18 864	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	23 331	3 174	113	37	20 044	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	27 041	2 886	100	34	24 055	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 606	3 207	112	38	25 287	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	30 331	3 307	125	42	26 899	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	32 345	3 690	140	47	28 515	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	32 958	2 886	100	34	29 972	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	35 181	3 207	112	38	31 862	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	37 695	3 307	125	42	34 263	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	40 563	3 690	140	47	36 733	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

***Измеритель:** комплект*

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	103 629	84 171	5 424	1 773	14 034	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	132 568	107 415	7 968	2 821	17 185	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	147 827	104 498	7 844	2 824	35 485	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	181 026	132 775	12 269	4 799	35 982	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов***Состав работ:*

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	8 638	7 341	246	81	1 051	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	15 856	13 825	205	44	1 826	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	20 538	18 221	470	149	1 847	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	25 781	22 942	938	349	1 901	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	30 854	26 940	1 473	579	2 441	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	18 171	13 950	1 201	495	3 020	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	24 592	19 756	2 122	866	2 714	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	34 590	25 838	3 834	1 602	4 918	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	47 477	35 497	6 401	2 737	5 579	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

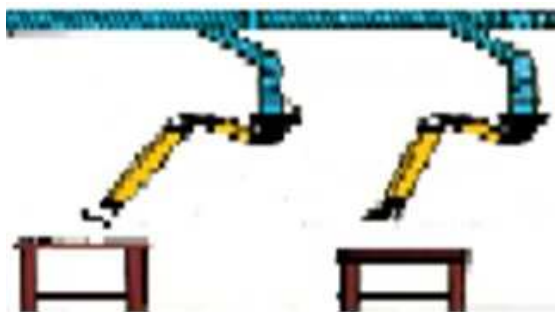
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	109 855	88 866	5 537	1 807	15 452	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	139 862	112 110	8 080	2 856	19 672	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	27 027	21 324	1 315	528	4 388	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	6 015	4 821	27	3	1 167	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	36 134	28 261	1 278	444	6 595	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 837	1 551	58	28	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

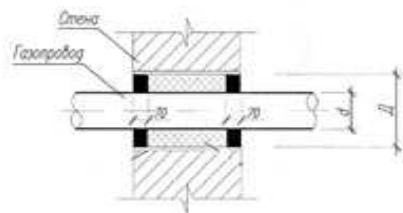
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	62 283	47 264	6 780	2 854	8 239	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	14 806	11 766	380	117	2 660	-	8,9145	0,0735

03 Акмолинская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

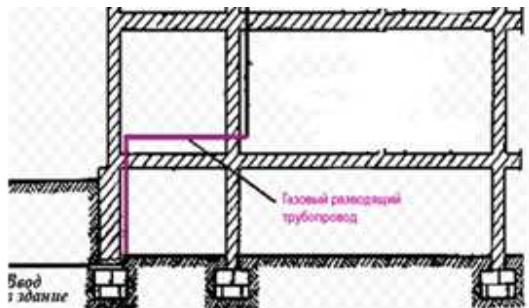
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 304	5 038	136	26	3 130	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 539	5 059	136	26	3 344	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	8 965	5 074	162	37	3 729	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

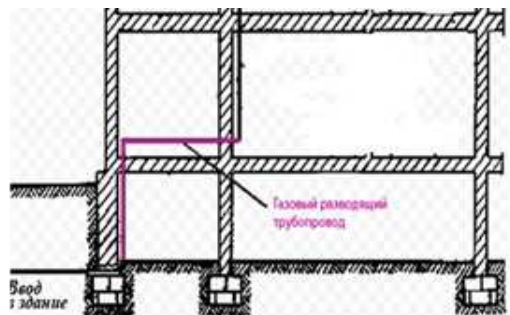
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	246 399	96 768	2 125	736	147 506	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	286 340	98 192	2 127	737	186 021	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	301 546	100 328	2 130	738	199 088	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	350 555	114 633	3 696	1 294	232 226	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

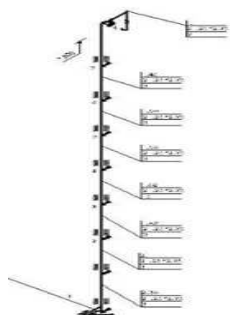
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	263 602	159 778	4 722	1 515	99 102	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

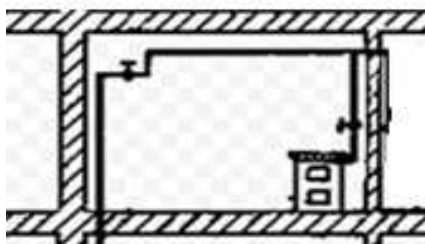
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	346 010	172 604	2 763	945	170 643	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	354 036	174 028	2 765	946	177 243	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	377 534	176 164	2 768	948	198 602	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	417 474	177 587	2 770	949	237 117	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	214 876	93 209	2 120	734	119 547	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	222 902	94 632	2 122	735	126 148	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

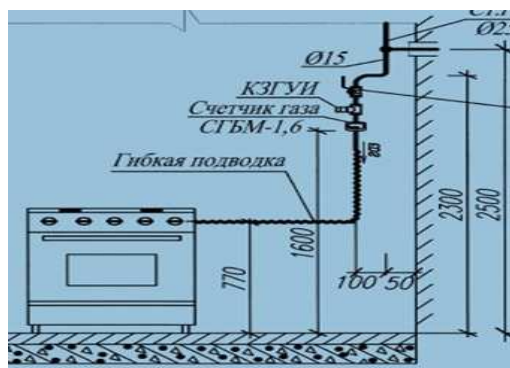
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	179 111	122 576	4 055	1 303	52 480	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	191 018	122 920	4 081	1 306	64 017	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	204 798	123 493	4 124	1 312	77 181	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	215 382	123 493	4 124	1 312	87 765	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	274 448	146 545	7 160	2 175	120 743	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 943	4 986	502	186	58 455	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	23 180	4 701	422	151	18 057	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной баллонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной баллонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	114 409	18 044	1 182	452	95 183	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	222 991	72 585	8 603	3 569	141 803	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	230 941	72 585	8 603	3 569	149 753	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	263 290	72 585	8 603	3 569	182 102	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	243 026	72 727	8 618	3 571	161 681	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	251 534	72 727	8 618	3 571	170 189	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	287 115	72 727	8 618	3 571	205 770	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	258 571	72 899	8 636	3 573	177 036	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	268 122	72 899	8 636	3 573	186 587	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	314 021	72 899	8 636	3 573	232 486	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	285 238	73 125	8 659	3 575	203 454	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	296 815	73 125	8 659	3 575	215 031	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	354 020	73 125	8 659	3 575	272 236	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	305 200	73 272	8 675	3 577	223 253	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	318 560	73 272	8 675	3 577	236 613	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	381 558	73 272	8 675	3 577	299 611	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	361 896	82 903	10 192	4 169	268 801	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	379 448	82 903	10 192	4 169	286 353	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	449 808	82 903	10 192	4 169	356 713	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	273 446	122 103	3 178	1 118	148 165	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	317 907	144 645	3 662	1 317	169 600	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	366 982	168 574	4 215	1 546	194 193	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	297 099	127 846	3 295	1 162	165 958	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	342 845	150 770	3 799	1 369	188 276	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	393 185	175 080	4 372	1 606	213 733	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	320 114	134 854	3 439	1 215	181 821	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	367 395	158 242	3 966	1 432	205 187	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	419 256	183 006	4 562	1 679	231 688	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	359 551	144 057	3 628	1 285	211 866	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	408 848	168 050	4 185	1 515	236 613	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	462 733	193 422	4 812	1 775	264 499	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	385 772	150 017	3 750	1 330	232 005	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	436 392	174 407	4 327	1 569	257 658	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	491 557	200 163	4 974	1 837	286 420	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	450 275	171 884	5 492	2 013	272 899	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	503 664	197 106	6 112	2 270	300 446	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	561 564	223 684	6 799	2 556	331 081	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	145 683	49 560	1 913	626	94 210	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	160 002	50 792	1 915	627	107 295	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	171 593	52 287	1 917	628	117 389	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	196 042	54 259	1 920	629	139 863	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	212 555	55 533	1 921	630	155 101	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	250 869	61 785	3 410	1 220	185 674	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	274 006	106 343	10 779	4 235	156 884	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	287 367	106 343	10 779	4 235	170 245	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	350 365	106 343	10 779	4 235	233 243	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	353 884	106 651	10 812	4 238	236 421	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	370 373	106 651	10 812	4 238	252 910	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	440 440	106 651	10 812	4 238	322 977	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	442 489	120 190	11 649	4 460	310 650	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	457 978	120 190	11 649	4 460	326 139	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	551 353	120 190	11 649	4 460	419 514	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	510 862	129 266	13 838	5 098	367 758	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	531 787	129 266	13 838	5 098	388 683	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	618 675	129 266	13 838	5 098	475 571	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	664 705	129 755	13 889	5 103	521 061	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	684 801	129 755	13 889	5 103	541 157	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	802 367	129 755	13 889	5 103	658 723	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	831 658	165 835	16 448	5 653	649 375	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	915 667	165 835	16 448	5 653	733 384	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	1 048 961	165 835	16 448	5 653	866 678	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	343 061	176 880	5 734	1 941	160 447	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	392 283	200 861	6 290	2 171	185 132	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	446 096	226 206	6 916	2 430	212 974	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	437 022	192 588	6 056	2 060	238 378	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	489 744	217 605	6 666	2 313	265 473	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	546 833	243 935	7 341	2 593	295 557	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	542 127	225 509	7 250	2 428	309 368	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	599 288	251 860	7 927	2 709	339 501	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	660 744	279 501	8 669	3 018	372 574	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	616 480	247 824	9 683	3 164	358 973	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	676 445	275 032	10 402	3 463	391 011	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	741 030	303 613	11 191	3 792	426 226	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	747 291	267 695	10 090	3 315	469 506	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	811 657	296 210	10 876	3 643	504 571	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	880 411	326 051	11 729	3 998	542 631	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	919 237	329 370	13 124	4 058	576 743	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	989 017	359 522	13 992	4 421	615 503	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 063 645	391 119	14 934	4 815	657 592	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	180 875	88 012	4 033	1 288	88 830	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	242 983	85 229	4 037	1 290	153 717	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	313 893	100 706	4 830	1 509	208 357	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	364 901	111 108	6 988	2 144	246 805	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	461 517	113 535	6 993	2 147	340 989	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	588 154	152 166	9 494	2 693	426 494	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 734 609	57 875	53	24	1 676 681	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 996 963	57 875	53	24	1 939 035	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 804 438	57 875	53	24	1 746 510	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 140 260	57 875	53	24	2 082 332	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 773 362	41 274	53	24	1 732 035	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 121 134	41 274	53	24	2 079 807	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 846 738	57 875	53	24	1 788 810	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 050 876	57 875	53	24	1 992 948	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 501 779	41 274	53	24	1 460 452	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 717 868	41 274	53	24	1 676 541	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 560 291	57 875	53	24	1 502 363	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 816 396	57 875	53	24	1 758 468	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 527 460	41 274	53	24	1 486 133	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 783 565	41 274	53	24	1 742 238	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 630 120	57 875	53	24	1 572 192	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 959 693	57 875	53	24	1 901 765	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 358 537	57 875	53	24	1 300 609	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 556 426	57 875	53	24	1 498 498	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 966	3 946	11	3	24 009	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 109	3 946	11	3	26 152	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 941	12 525	675	168	165 741	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 713	11 196	25	6	201 492	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	139 174	11 799	32	7	127 343	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 514	11 941	25	6	181 548	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	334 115	13 011	30	7	321 074	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	395 417	25 532	785	100	369 100	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	301 085	14 716	34	8	286 335	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	281 249	15 835	34	8	265 380	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	289 791	33 843	1 514	188	254 434	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	501 731	32 037	983	126	468 711	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	394 140	19 318	44	10	374 778	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	220 319	19 941	60	13	200 318	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 783	19 728	44	10	332 011	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	430 931	23 622	53	12	407 256	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 975	9 990	49	15	171 936	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 814	8 495	42	13	180 277	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 234	10 986	53	16	179 195	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 617	8 495	42	13	182 080	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 468	11 983	58	17	186 427	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 327	8 495	42	13	186 790	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	200 064	8 495	42	13	191 527	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 775	8 495	42	13	196 238	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 313	1 883	154	70	18 276	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	17 579	1 847	154	70	15 578	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	819	235	17	7	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	926	250	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 032	270	17	7	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 227	283	17	7	927	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 389	248	17	7	1 124	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 899	272	17	7	1 610	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 291	395	30	13	1 866	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 035	419	31	13	2 585	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 251	699	20	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 754	874	26	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 256	1 049	31	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 956	1 120	28	10	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 443	1 280	33	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 929	1 440	37	13	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 415	1 600	41	15	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 323	699	20	8	1 604	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 844	874	26	9	1 944	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 364	1 049	31	11	2 284	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 082	1 120	28	10	2 934	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 587	1 280	33	12	3 274	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 091	1 440	37	13	3 614	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 595	1 600	41	15	3 954	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 635	1 662	49	18	4 924	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 127	1 523	45	16	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 914	1 800	53	19	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 421	1 939	57	21	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 435	2 216	65	24	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 819	1 876	68	25	7 875	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 383	2 084	76	27	10 223	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 271	2 501	91	33	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 326	2 292	83	30	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 652	2 190	89	27	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 295	2 527	103	31	15 665	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 393	2 358	96	29	14 939	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 195	2 695	110	33	16 390	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 516	2 791	131	40	19 594	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 983	2 833	145	44	21 005	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 564	1 662	45	16	6 857	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 897	1 523	42	15	6 332	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 005	1 800	49	18	8 156	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 674	1 939	53	19	8 682	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	12 009	2 216	61	22	9 732	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 714	1 876	62	18	10 776	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 600	2 084	69	20	13 447	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	18 130	2 501	82	25	15 547	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 864	2 292	75	23	14 497	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	18 847	2 190	94	29	16 563	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	23 135	2 527	109	33	20 499	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	21 912	2 358	102	31	19 452	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	24 358	2 695	116	35	21 547	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	28 318	2 791	131	40	25 396	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	30 420	2 833	135	42	27 452	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 361	699	20	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 831	874	26	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 300	1 049	31	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 490	1 120	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 975	1 280	33	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 458	1 440	37	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 942	1 600	41	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 634	699	20	8	1 915	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 173	874	26	9	2 273	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 710	1 049	31	11	2 630	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 968	1 120	28	10	3 820	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 521	1 280	33	12	4 208	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 073	1 440	37	13	4 596	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 625	1 600	41	15	4 984	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 545	1 662	45	16	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 092	1 523	42	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 544	1 800	49	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 452	1 939	53	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 905	2 216	61	22	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 506	1 876	62	18	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 619	2 084	69	20	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 364	2 501	82	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 490	2 292	75	23	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 787	2 190	94	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 146	2 527	109	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 307	2 358	102	31	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 983	2 695	116	35	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 866	2 791	131	40	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 049	2 833	135	42	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 217	1 662	45	16	7 510	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 541	1 523	42	15	6 976	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 439	1 800	49	18	9 590	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 569	1 939	53	19	8 577	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 468	2 216	61	22	11 191	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 514	1 876	62	18	12 576	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	19 072	2 084	69	20	16 919	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 708	2 501	82	25	19 125	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	20 389	2 292	75	23	18 022	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 576	2 190	94	29	20 292	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	28 826	2 527	109	33	26 190	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 542	2 358	102	31	25 082	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	30 109	2 695	116	35	27 298	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	35 958	2 791	131	40	33 036	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	37 953	2 833	135	42	34 985	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 727	549	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 100	687	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 321	769	22	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 924	877	26	9	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 520	1 098	32	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 201	549	16	6	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 694	687	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 987	769	22	8	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 683	877	26	9	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 469	1 098	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 350	1 372	41	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 652	1 407	37	13	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 938	1 583	41	15	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 525	1 784	47	17	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 904	1 739	48	17	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 602	1 957	54	19	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 552	1 372	41	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 998	1 407	37	13	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 453	1 583	41	15	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 233	1 784	47	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 828	1 739	48	17	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 766	1 957	54	19	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 282	2 174	61	16	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 160	2 434	68	18	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 968	2 061	8 542	2 452	9 365	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 970	2 323	9 626	2 763	12 021	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 405	2 617	10 848	3 114	12 940	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 492	2 174	61	16	10 257	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 635	2 434	68	18	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 296	2 061	85	25	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 578	2 323	96	28	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 201	2 617	108	31	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 518	2 380	95	28	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 079	2 645	106	31	19 328	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 775	2 727	119	35	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 780	3 043	132	39	22 605	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметражных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 238	2 380	95	28	20 763	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 101	2 645	106	31	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 161	2 727	119	35	24 315	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 559	3 043	132	39	26 384	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 023	549	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 409	687	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 639	769	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 561	877	26	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 178	1 098	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 931	549	16	6	1 366	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 294	687	20	7	1 587	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 510	769	22	8	1 719	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 414	877	26	9	2 511	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	3 994	1 098	32	12	2 864	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 097	1 372	41	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 691	1 407	37	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 811	1 583	41	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 469	1 784	47	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 431	1 739	48	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 154	1 957	54	19	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 218	1 372	41	15	3 805	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 826	1 407	37	13	4 382	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 963	1 583	41	15	6 339	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 640	1 784	47	17	6 809	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 623	1 739	48	17	6 836	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 370	1 957	54	19	7 359	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 448	2 174	59	15	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 352	2 434	66	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 091	2 061	84	24	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 942	2 323	95	27	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 257	2 617	107	31	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 720	2 174	59	15	12 487	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 777	2 434	66	17	13 277	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 695	2 061	84	24	14 550	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 749	2 323	95	27	19 331	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	23 293	2 617	107	31	20 569	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 528	2 380	95	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 037	2 645	106	31	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 743	2 727	119	35	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 689	3 043	132	39	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	33 371	2 380	95	28	30 896	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	35 640	2 645	106	31	32 889	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	38 259	2 727	119	35	35 413	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	41 193	3 043	132	39	38 018	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

***Измеритель:** комплект*

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	88 248	69 436	5 157	1 467	13 655	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	112 952	88 608	7 538	2 335	16 806	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	128 679	86 202	7 399	2 336	35 078	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	156 599	109 526	11 483	3 971	35 590	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 291	6 055	233	67	1 003	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 374	11 397	199	37	1 778	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 265	15 020	446	124	1 799	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 694	18 912	880	288	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	26 026	22 208	1 375	479	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторовСостав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 593	11 503	1 118	410	2 972	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	20 982	16 292	1 975	717	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 788	21 308	3 560	1 325	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	40 786	29 274	5 932	2 265	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

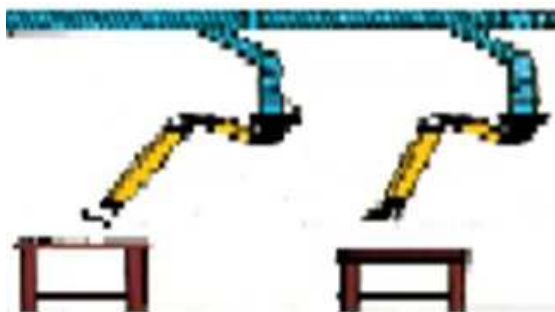
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	93 305	73 309	5 266	1 496	14 730	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	118 803	92 481	7 645	2 363	18 677	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	23 102	17 583	1 228	437	4 291	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 121	3 974	28	2	1 119	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	31 151	23 300	1 205	367	6 646	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 560	1 279	53	24	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

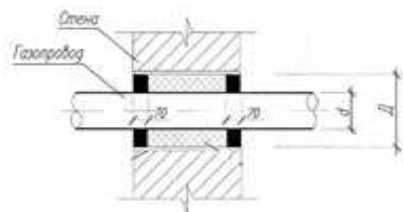
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	53 623	38 977	6 291	2 362	8 355	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 837	9 703	359	97	2 775	-	8,9145	0,0735

04 Актюбинская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

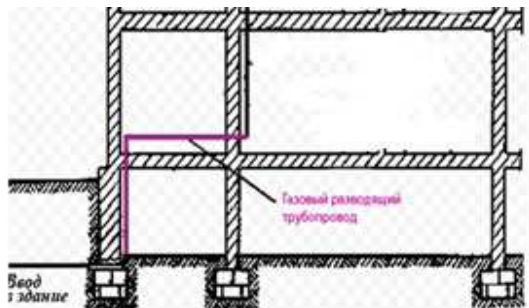
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 476	5 060	129	26	3 287	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 741	5 081	129	26	3 531	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 148	5 096	156	38	3 896	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

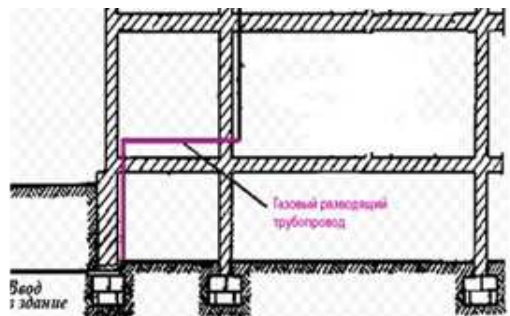
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	267 698	97 150	2 128	742	168 420	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	305 652	98 579	2 130	743	204 943	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	322 166	100 722	2 133	745	219 311	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	374 367	115 083	3 703	1 305	255 581	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

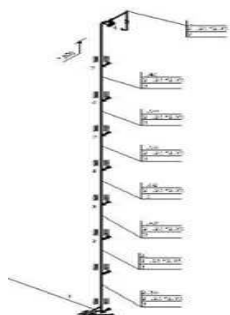
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	266 047	160 466	4 729	1 528	100 852	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

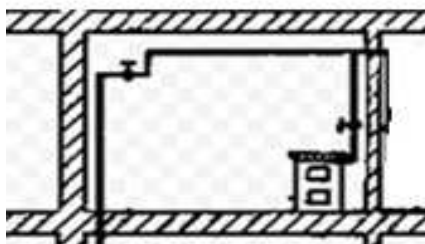
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	363 019	173 325	2 767	953	186 927	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	371 933	174 754	2 769	954	194 410	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	398 462	176 897	2 772	956	218 793	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	436 416	178 326	2 774	956	255 316	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	232 255	93 577	2 123	740	136 555	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	241 168	95 006	2 125	741	144 037	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

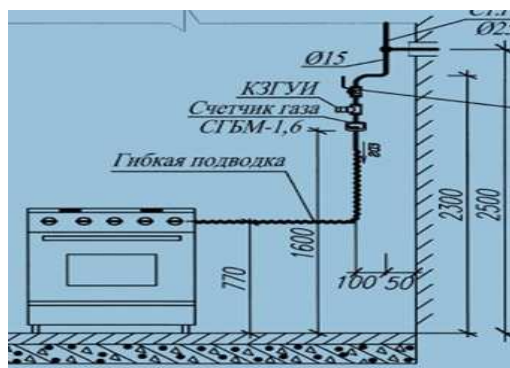
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	180 845	123 117	4 060	1 314	53 668	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	192 938	123 462	4 086	1 317	65 390	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	206 957	124 037	4 130	1 323	78 790	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	217 755	124 037	4 130	1 323	89 588	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	278 280	147 198	7 167	2 193	123 915	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домового сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домового сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 732	5 008	495	188	58 229	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 967	4 721	415	152	17 831	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	115 453	18 122	1 171	456	96 160	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	237 623	72 898	8 620	3 599	156 105	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	245 573	72 898	8 620	3 599	164 055	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	277 922	72 898	8 620	3 599	196 404	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	259 692	73 040	8 634	3 600	178 018	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	268 200	73 040	8 634	3 600	186 526	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	303 781	73 040	8 634	3 600	222 107	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	276 847	73 213	8 652	3 602	194 982	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	286 398	73 213	8 652	3 602	204 533	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	332 297	73 213	8 652	3 602	250 432	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	301 192	73 440	8 676	3 605	219 076	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	312 769	73 440	8 676	3 605	230 653	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	369 974	73 440	8 676	3 605	287 858	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	322 920	73 587	8 691	3 607	240 642	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	336 280	73 587	8 691	3 607	254 002	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	399 279	73 587	8 691	3 607	317 001	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	383 144	83 257	10 211	4 203	289 676	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	400 696	83 257	10 211	4 203	307 228	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	471 056	83 257	10 211	4 203	377 588	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	290 776	122 626	3 172	1 128	164 978	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	336 876	145 267	3 657	1 328	187 952	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	387 945	169 299	4 212	1 559	214 434	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	316 761	128 394	3 290	1 171	185 077	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	364 245	151 418	3 794	1 380	209 033	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	416 676	175 834	4 368	1 619	236 474	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	341 751	135 433	3 433	1 225	202 885	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	390 889	158 923	3 961	1 444	228 005	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	444 960	183 795	4 559	1 693	256 606	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	379 344	144 675	3 622	1 296	231 047	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	430 655	168 774	4 181	1 528	257 700	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	486 904	194 257	4 809	1 790	287 838	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	407 643	150 662	3 745	1 341	253 236	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	460 376	175 158	4 323	1 582	280 895	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	518 005	201 027	4 971	1 852	312 007	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	476 330	172 622	5 491	2 030	298 217	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	532 045	197 954	6 112	2 289	327 979	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	592 620	224 648	6 801	2 577	361 171	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	159 822	49 761	1 906	631	108 155	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	176 086	50 997	1 907	632	123 182	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	189 181	52 498	1 909	633	134 774	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	211 165	54 477	1 912	634	154 776	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	229 356	55 756	1 914	635	171 686	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	270 984	62 034	3 406	1 230	205 544	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	256 913	106 841	10 800	4 270	139 272	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	270 272	106 841	10 800	4 270	152 631	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	333 271	106 841	10 800	4 270	215 630	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	322 880	107 151	10 832	4 273	204 897	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	339 368	107 151	10 832	4 273	221 385	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	409 436	107 151	10 832	4 273	291 453	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	400 584	120 754	11 670	4 497	268 160	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	416 072	120 754	11 670	4 497	283 648	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	509 448	120 754	11 670	4 497	377 024	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	461 531	129 873	13 859	5 140	317 799	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	482 456	129 873	13 859	5 140	338 724	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	569 344	129 873	13 859	5 140	425 612	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	595 657	130 363	13 910	5 145	451 384	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	615 753	130 363	13 910	5 145	471 480	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	733 319	130 363	13 910	5 145	589 046	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	746 846	166 532	16 465	5 700	563 849	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	830 856	166 532	16 465	5 700	647 859	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	964 150	166 532	16 465	5 700	781 153	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	329 733	177 681	5 733	1 957	146 319	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	380 958	201 766	6 290	2 189	172 902	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	437 132	227 223	6 917	2 450	202 992	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	410 659	193 457	6 055	2 077	211 147	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	465 658	218 584	6 666	2 332	240 408	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	525 359	245 028	7 343	2 615	272 988	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	505 899	226 527	7 251	2 448	272 121	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	565 679	252 993	7 929	2 731	304 757	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	630 085	280 755	8 673	3 043	340 657	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	573 532	248 943	9 684	3 190	314 905	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	636 329	276 270	10 405	3 492	349 654	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	704 105	304 976	11 196	3 823	387 933	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	685 663	268 901	10 092	3 342	406 670	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	753 204	297 541	10 880	3 673	444 783	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	825 468	327 512	11 735	4 032	486 221	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	843 234	330 777	13 123	4 092	499 334	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	916 602	361 060	13 993	4 457	541 549	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	995 194	392 794	14 938	4 854	587 462	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	162 908	88 415	4 030	1 299	70 463	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	210 893	85 622	4 034	1 300	121 237	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	270 590	101 170	4 827	1 522	164 593	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	313 960	111 619	6 986	2 162	195 355	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	390 550	114 056	6 992	2 165	269 502	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	501 012	152 783	9 489	2 715	338 740	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 734 983	58 112	53	24	1 676 818	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 997 337	58 112	53	24	1 939 172	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 804 813	58 112	53	24	1 746 648	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 140 635	58 112	53	24	2 082 470	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 773 574	41 462	53	24	1 732 059	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 121 346	41 462	53	24	2 079 831	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 847 113	58 112	53	24	1 788 948	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 051 251	58 112	53	24	1 993 086	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 501 991	41 462	53	24	1 460 476	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 718 080	41 462	53	24	1 676 565	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 560 665	58 112	53	24	1 502 500	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 816 770	58 112	53	24	1 758 605	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 527 671	41 462	53	24	1 486 156	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 783 776	41 462	53	24	1 742 261	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 630 495	58 112	53	24	1 572 330	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 960 068	58 112	53	24	1 901 903	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 358 912	58 112	53	24	1 300 747	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 556 802	58 112	53	24	1 498 637	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 978	3 963	11	3	24 004	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 120	3 963	11	3	26 146	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 963	12 579	650	170	165 734	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 751	11 246	25	6	201 480	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	139 214	11 852	32	7	127 330	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 555	11 995	25	6	181 535	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	334 106	13 070	30	7	321 006	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	395 466	25 646	731	101	369 089	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	301 135	14 782	34	8	286 319	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	281 302	15 906	34	8	265 362	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	289 493	33 993	1 408	190	254 092	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	501 793	32 180	916	127	468 697	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	394 206	19 405	44	10	374 757	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	220 387	20 032	60	14	200 295	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 847	19 816	44	10	331 987	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	431 006	23 727	53	12	407 226	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	182 012	10 035	49	15	171 928	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 848	8 534	42	14	180 272	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 275	11 037	53	16	179 185	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 651	8 534	42	14	182 075	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 512	12 038	58	17	186 416	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 361	8 534	42	14	186 785	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	200 098	8 534	42	14	191 522	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 808	8 534	42	14	196 232	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 786	1 891	154	70	18 741	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	18 883	1 854	154	70	16 875	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	821	236	17	7	568	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	927	251	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 034	271	17	7	746	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 230	284	17	7	929	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 391	249	17	7	1 125	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 901	273	17	7	1 611	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 295	396	31	13	1 868	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 040	421	31	13	2 588	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 254	702	20	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 757	878	25	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 261	1 054	31	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 961	1 125	28	10	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 448	1 286	32	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 935	1 447	36	13	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 422	1 608	40	15	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 360	702	20	8	1 638	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 890	878	25	9	1 987	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 421	1 054	31	11	2 336	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 147	1 125	28	10	2 994	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 661	1 286	32	12	3 343	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 175	1 447	36	13	3 692	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 689	1 608	40	15	4 041	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 642	1 669	49	18	4 924	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 133	1 530	44	16	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 923	1 809	53	19	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 430	1 948	57	21	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 445	2 226	65	24	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 828	1 884	68	25	7 876	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 393	2 094	75	28	10 224	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 281	2 512	90	33	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 337	2 303	83	30	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 662	2 200	89	27	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 305	2 538	102	31	15 665	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 405	2 369	96	29	14 940	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 207	2 708	109	33	16 390	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 529	2 804	130	40	19 595	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 996	2 846	144	44	21 006	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 990	1 669	45	17	7 276	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	8 287	1 530	41	15	6 716	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 468	1 809	49	18	8 610	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	11 171	1 948	53	19	9 170	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	12 576	2 226	60	22	10 290	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	13 349	1 884	61	19	11 404	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	16 306	2 094	68	21	14 144	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	18 978	2 512	82	25	16 384	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	17 642	2 303	75	23	15 264	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	19 764	2 200	94	29	17 470	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	24 192	2 538	108	33	21 546	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	22 898	2 369	101	31	20 428	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	25 487	2 708	116	36	22 663	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	29 586	2 804	130	40	26 652	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	31 827	2 846	134	42	28 847	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 364	702	20	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 834	878	25	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 305	1 054	31	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 495	1 125	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 980	1 286	32	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 464	1 447	36	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 949	1 608	40	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 672	702	20	8	1 950	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 219	878	25	9	2 316	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 767	1 054	31	11	2 682	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 034	1 125	28	10	3 881	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 595	1 286	32	12	4 277	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 157	1 447	36	13	4 674	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 718	1 608	40	15	5 070	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 552	1 669	45	17	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 098	1 530	41	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 553	1 809	49	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 461	1 948	53	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 915	2 226	60	22	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 513	1 884	61	19	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 628	2 094	68	21	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 375	2 512	82	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 502	2 303	75	23	13 124	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 797	2 200	94	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 156	2 538	108	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 318	2 369	101	31	18 848	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 997	2 708	116	36	20 173	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 879	2 804	130	40	23 945	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 062	2 846	134	42	25 082	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300x500 мм, 400x400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300x600 мм, 400x500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400x600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400x800 мм, 600x600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500x600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500x800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500x1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600x800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600x1000 мм, 800x800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800x1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000x1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 642	1 669	45	17	7 928	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 930	1 530	41	15	7 359	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 901	1 809	49	18	10 043	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	11 066	1 948	53	19	9 065	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	14 035	2 226	60	22	11 749	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	15 149	1 884	61	19	13 204	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	19 779	2 094	68	21	17 617	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	22 556	2 512	82	25	19 962	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	21 167	2 303	75	23	18 789	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	23 493	2 200	94	29	21 199	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	29 882	2 538	108	33	27 236	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	28 529	2 369	101	31	26 059	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	31 238	2 708	116	36	28 414	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	37 226	2 804	130	40	34 292	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	39 360	2 846	134	42	36 380	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 729	551	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 103	690	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 325	773	22	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 929	882	26	10	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 525	1 103	32	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 204	551	16	6	1 637	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 697	690	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 991	773	22	8	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 688	882	26	10	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 474	1 103	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 356	1 379	40	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 658	1 413	37	14	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 945	1 590	41	15	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 534	1 793	46	17	4 695	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 911	1 747	47	17	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 610	1 966	53	20	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 558	1 379	40	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 004	1 413	37	14	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 460	1 590	41	15	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 241	1 793	46	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 835	1 747	47	17	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 774	1 966	53	20	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 292	2 184	60	16	8 048	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 172	2 446	68	18	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 946	2 071	8 509	2 473	9 366	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 944	2 333	9 589	2 787	12 022	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 376	2 630	10 806	3 141	12 940	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 502	2 184	60	16	10 258	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 648	2 446	68	18	11 134	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 307	2 071	85	25	12 151	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 589	2 333	96	28	15 160	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 215	2 630	108	31	16 477	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 530	2 391	95	28	18 044	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 090	2 657	105	32	19 328	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 787	2 739	118	35	20 930	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 795	3 057	132	40	22 606	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 249	2 391	95	28	20 763	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 112	2 657	105	32	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 171	2 739	118	35	24 314	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 572	3 057	132	40	26 383	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 025	551	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 412	690	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 643	773	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 566	882	26	10	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 183	1 103	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 955	551	16	6	1 388	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 325	690	20	7	1 615	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 545	773	22	8	1 750	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 454	882	26	10	2 546	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 043	1 103	32	12	2 908	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 103	1 379	40	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 698	1 413	37	14	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 819	1 590	41	15	6 188	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 477	1 793	46	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 438	1 747	47	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 162	1 966	53	20	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 348	1 379	40	15	3 929	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 971	1 413	37	14	4 521	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 126	1 590	41	15	6 495	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 824	1 793	46	17	6 985	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 829	1 747	47	17	7 035	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 602	1 966	53	20	7 583	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 458	2 184	59	15	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 364	2 446	66	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 102	2 071	84	24	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 953	2 333	95	27	17 525	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 271	2 630	107	31	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	15 168	2 184	59	15	12 925	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	16 279	2 446	66	17	13 767	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	17 256	2 071	84	24	15 101	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	22 380	2 333	95	27	19 952	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	24 007	2 630	107	31	21 270	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 540	2 391	95	28	24 054	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 048	2 657	105	32	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 755	2 739	118	35	26 898	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 704	3 057	132	40	28 515	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	34 613	2 391	95	28	32 127	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	37 018	2 657	105	32	34 256	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	39 802	2 739	118	35	36 945	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	42 916	3 057	132	40	39 727	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	88 380	69 732	5 123	1 480	13 525	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	113 153	88 986	7 491	2 355	16 676	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	128 895	86 569	7 369	2 356	34 957	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	156 932	109 993	11 468	4 005	35 471	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов***Состав работ:*

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 299	6 080	232	68	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 410	11 451	197	37	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 319	15 091	445	125	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 784	19 001	881	291	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	26 133	22 313	1 377	483	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 628	11 553	1 119	413	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	21 056	16 362	1 979	723	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 888	21 399	3 569	1 337	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	40 928	29 398	5 949	2 284	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

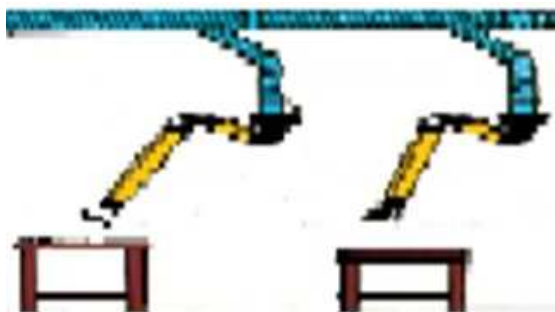
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	93 528	73 623	5 230	1 508	14 675	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	119 152	92 877	7 597	2 383	18 678	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	23 147	17 660	1 227	441	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 122	3 993	26	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	31 263	23 403	1 204	371	6 656	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 565	1 284	53	24	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

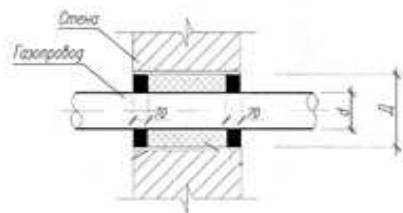
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	53 819	39 143	6 309	2 382	8 367	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 892	9 745	360	98	2 787	-	8,9145	0,0735

05 Алматинская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

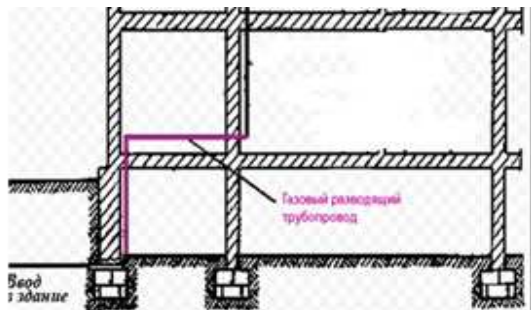
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 756	5 584	141	29	3 031	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 935	5 608	141	29	3 186	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 456	5 623	169	42	3 664	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

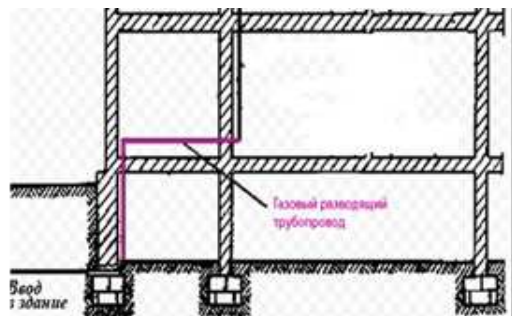
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	263 495	107 191	2 214	824	154 090	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	312 915	108 769	2 216	825	201 930	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	329 846	111 135	2 219	827	216 492	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	376 848	126 984	3 852	1 449	246 012	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

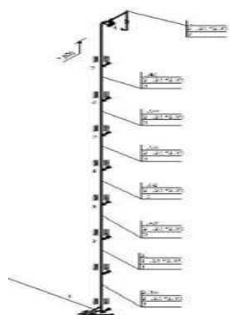
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	281 580	177 024	4 904	1 697	99 652	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

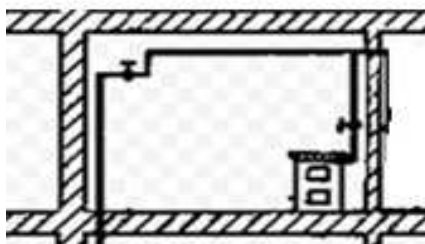
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	369 810	191 259	2 877	1 059	175 674	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	378 168	192 836	2 879	1 060	182 453	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	396 025	195 203	2 882	1 061	197 940	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	445 445	196 780	2 885	1 062	245 780	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	237 281	103 248	2 209	822	131 824	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	245 639	104 825	2 211	823	138 603	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

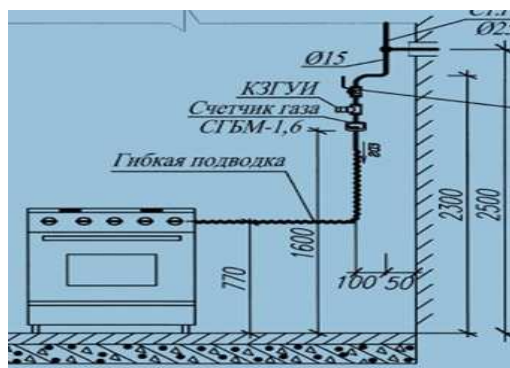
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	193 002	135 804	4 211	1 459	52 987	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	205 150	136 185	4 238	1 463	64 727	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	218 039	136 820	4 282	1 469	76 937	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	229 392	136 820	4 282	1 469	88 290	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	293 012	162 365	7 423	2 436	123 224	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	64 348	5 525	527	209	58 296	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	23 548	5 209	443	169	17 896	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	116 795	19 994	1 240	506	95 561	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	242 394	80 409	9 033	3 997	152 952	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	250 783	80 409	9 033	3 997	161 341	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	283 983	80 409	9 033	3 997	194 541	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	263 827	80 566	9 048	3 998	174 213	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	272 590	80 566	9 048	3 998	182 976	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	309 381	80 566	9 048	3 998	219 767	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	274 217	80 757	9 066	4 001	184 394	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	284 069	80 757	9 066	4 001	194 246	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	331 403	80 757	9 066	4 001	241 580	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	308 750	81 008	9 090	4 004	218 652	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	319 737	81 008	9 090	4 004	229 639	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	378 667	81 008	9 090	4 004	288 569	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	329 711	81 170	9 106	4 005	239 435	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	343 573	81 170	9 106	4 005	253 297	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	408 447	81 170	9 106	4 005	318 171	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	385 785	91 840	10 694	4 668	283 251	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	403 915	91 840	10 694	4 668	301 381	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	476 390	91 840	10 694	4 668	373 856	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	298 970	135 269	3 319	1 252	160 382	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	346 340	160 240	3 827	1 475	182 273	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	398 485	186 746	4 409	1 731	207 330	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	324 517	141 631	3 442	1 301	179 444	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	373 215	167 024	3 970	1 533	202 221	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	426 669	193 953	4 572	1 798	228 144	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	343 117	149 394	3 592	1 361	190 131	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	393 405	175 302	4 145	1 604	213 958	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	448 431	202 733	4 771	1 880	240 927	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	390 509	159 588	3 790	1 439	227 131	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	442 884	186 167	4 375	1 697	252 342	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	500 005	214 272	5 033	1 988	280 700	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	419 334	166 191	3 917	1 490	249 226	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	473 076	193 208	4 523	1 757	275 345	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	531 523	221 739	5 202	2 057	304 582	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	484 324	190 416	5 742	2 255	288 166	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	540 930	218 355	6 392	2 542	316 183	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	602 207	247 795	7 114	2 862	347 298	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	161 481	54 906	1 993	701	104 582	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	177 060	56 271	1 995	702	118 794	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	183 462	57 927	1 997	703	123 538	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	214 851	60 112	2 000	705	152 739	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	233 312	61 524	2 002	705	169 786	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	270 106	68 450	3 562	1 366	198 094	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	271 594	117 829	11 289	4 742	142 476	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	285 457	117 829	11 289	4 742	156 339	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	350 330	117 829	11 289	4 742	221 212	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	340 018	118 171	11 322	4 746	210 525	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	357 046	118 171	11 322	4 746	227 553	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	429 256	118 171	11 322	4 746	299 763	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	420 917	133 174	12 186	4 995	275 557	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	436 526	133 174	12 186	4 995	291 166	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	533 138	133 174	12 186	4 995	387 778	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	484 265	143 231	14 452	5 708	326 582	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	505 904	143 231	14 452	5 708	348 221	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	595 716	143 231	14 452	5 708	438 033	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	623 468	143 773	14 504	5 714	465 191	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	643 653	143 773	14 504	5 714	485 376	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	764 909	143 773	14 504	5 714	606 632	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	779 911	183 719	17 132	6 330	579 060	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	856 876	183 719	17 132	6 330	656 025	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	1 004 143	183 719	17 132	6 330	803 292	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	348 884	195 973	5 974	2 174	146 937	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	401 181	222 537	6 558	2 431	172 086	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	458 228	250 613	7 215	2 721	200 400	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	432 919	213 374	6 311	2 307	213 234	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	488 835	241 086	6 951	2 590	240 798	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	549 271	270 252	7 660	2 904	271 359	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	532 237	249 848	7 550	2 719	274 839	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	592 748	279 037	8 261	3 033	305 450	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	657 704	309 656	9 040	3 379	339 008	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	602 727	274 571	10 072	3 543	318 084	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	666 142	304 710	10 827	3 878	350 605	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	734 336	336 369	11 656	4 246	386 311	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	719 166	296 584	10 498	3 712	412 084	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	787 134	328 171	11 323	4 079	447 640	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	859 642	361 225	12 219	4 477	486 198	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	883 313	364 884	13 624	4 544	504 805	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	956 884	398 283	14 536	4 950	544 065	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 035 467	433 281	15 525	5 391	586 661	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	174 656	97 527	4 193	1 442	72 936	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	224 443	94 443	4 197	1 444	125 803	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	287 177	111 594	5 016	1 690	170 567	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	332 691	123 120	7 251	2 401	202 320	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	412 546	125 810	7 258	2 404	279 478	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	528 226	168 580	9 826	3 016	349 820	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов одноконтурных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 740 486	64 111	56	26	1 676 319	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	2 002 841	64 111	56	26	1 938 674	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 810 316	64 111	56	26	1 746 149	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 146 138	64 111	56	26	2 081 971	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 777 445	45 740	56	26	1 731 649	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 125 217	45 740	56	26	2 079 421	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 852 614	64 111	56	26	1 788 447	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 056 753	64 111	56	26	1 992 586	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 505 861	45 740	56	26	1 460 065	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 721 950	45 740	56	26	1 676 154	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 566 168	64 111	56	26	1 502 001	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 822 273	64 111	56	26	1 758 106	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 531 543	45 740	56	26	1 485 747	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 787 649	45 740	56	26	1 741 853	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 635 998	64 111	56	26	1 571 831	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 965 571	64 111	56	26	1 901 404	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 364 413	64 111	56	26	1 300 246	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 562 303	64 111	56	26	1 498 136	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	28 369	4 373	12	3	23 984	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 512	4 373	12	3	26 127	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	180 289	13 882	704	189	165 703	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	213 870	12 406	26	6	201 438	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	140 394	13 075	33	8	127 286	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	194 745	13 232	26	6	181 487	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	335 401	14 418	31	8	320 952	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	398 165	28 299	815	112	369 051	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	302 603	16 307	35	9	286 261	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	282 877	17 547	35	9	265 295	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	293 330	37 514	1 573	211	254 243	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	505 177	35 510	1 021	141	468 646	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	396 136	21 407	45	11	374 684	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	222 372	22 099	61	15	200 212	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	353 806	21 861	45	11	331 900	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	433 350	26 176	54	13	407 120	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	183 020	11 070	50	17	171 900	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	189 709	9 413	43	15	180 253	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	191 380	12 174	55	18	179 151	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	191 512	9 413	43	15	182 056	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	199 714	13 279	60	19	186 375	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	196 223	9 413	43	15	186 767	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	200 960	9 413	43	15	191 504	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	205 670	9 413	43	15	196 214	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 439	2 087	162	78	18 190	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	19 277	2 046	162	78	17 069	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	844	261	17	8	566	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	952	277	17	8	658	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 059	299	17	8	743	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 256	313	17	8	926	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 415	275	17	8	1 123	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 928	302	18	8	1 608	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 334	438	32	14	1 864	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 080	465	32	14	2 583	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 328	775	21	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 850	969	27	11	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 370	1 162	32	13	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 080	1 242	30	12	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 583	1 419	34	13	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 086	1 596	38	15	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 591	1 774	43	17	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 373	775	21	8	1 577	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 907	969	27	11	1 911	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 438	1 162	32	13	2 244	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 159	1 242	30	12	2 887	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 674	1 419	34	13	3 221	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 188	1 596	38	15	3 554	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 705	1 774	43	17	3 888	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 816	1 842	51	20	4 923	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 294	1 688	47	18	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 111	1 995	55	21	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 633	2 148	60	23	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 677	2 455	68	26	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	10 025	2 079	71	28	7 875	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 612	2 310	79	31	10 223	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 544	2 771	95	37	11 678	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 578	2 540	87	34	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 892	2 427	93	30	12 372	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 571	2 800	107	34	15 664	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 652	2 613	100	32	14 939	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 490	2 987	114	37	16 389	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 822	3 093	136	44	19 593	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 295	3 140	151	49	21 004	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300x500 мм, 400x400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300x600 мм, 400x500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400x600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400x800 мм, 600x600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500x600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500x800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500x1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600x800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600x1000 мм, 800x800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800x1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000x1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 432	1 842	48	18	6 542	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 774	1 688	44	17	6 042	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	9 861	1 995	52	20	7 814	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 517	2 148	56	22	8 313	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	11 829	2 455	63	25	9 311	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 445	2 079	64	21	10 302	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 301	2 310	71	23	12 920	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	17 771	2 771	85	28	14 915	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 535	2 540	78	25	13 917	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	18 403	2 427	98	32	15 878	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	22 622	2 800	113	37	19 709	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	21 433	2 613	106	35	18 714	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	23 812	2 987	121	40	20 704	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	27 677	3 093	136	44	24 448	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	29 678	3 140	140	47	26 398	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм
 8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм
 8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм
 8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм
 8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм
 8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм
 8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 438	775	21	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 927	969	27	11	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 414	1 162	32	13	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 614	1 242	30	12	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 115	1 419	34	13	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 615	1 596	38	15	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	6 118	1 774	43	17	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 685	775	21	8	1 889	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 236	969	27	11	2 240	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 785	1 162	32	13	2 591	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 046	1 242	30	12	3 774	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 609	1 419	34	13	4 156	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 171	1 596	38	15	4 537	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 735	1 774	43	17	4 918	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 728	1 842	48	18	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 259	1 688	44	17	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 742	1 995	52	20	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 664	2 148	56	22	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	10 147	2 455	63	25	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 711	2 079	64	21	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 847	2 310	71	23	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 637	2 771	85	28	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 742	2 540	78	25	13 124	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	17 028	2 427	98	32	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 423	2 800	113	37	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 567	2 613	106	35	18 848	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 281	2 987	121	40	20 173	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	27 174	3 093	136	44	23 945	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 362	3 140	140	47	25 082	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 085	1 842	48	18	7 195	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 419	1 688	44	17	6 687	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 296	1 995	52	20	9 249	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 414	2 148	56	22	8 210	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 289	2 455	63	25	10 771	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 247	2 079	64	21	12 104	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	18 776	2 310	71	23	16 395	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 351	2 771	85	28	18 495	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	20 063	2 540	78	25	17 445	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 135	2 427	98	32	19 610	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	28 316	2 800	113	37	25 403	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 067	2 613	106	35	24 348	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	29 566	2 987	121	40	26 458	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	35 321	3 093	136	44	32 092	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	37 215	3 140	140	47	33 935	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 787	608	17	7	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 175	761	21	8	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 406	852	24	9	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 020	972	27	11	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 641	1 217	34	13	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 261	608	17	7	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 769	761	21	8	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 071	852	24	9	2 195	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 779	972	27	11	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 590	1 217	34	13	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 500	1 521	42	17	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 806	1 559	39	15	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 110	1 754	43	17	4 313	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 721	1 978	49	19	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 095	1 928	50	19	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 814	2 168	56	22	5 590	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 702	1 521	42	17	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 152	1 559	39	15	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 625	1 754	43	17	5 828	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 429	1 978	49	19	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	9 018	1 928	50	19	7 040	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 979	2 168	56	22	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 519	2 409	63	18	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 426	2 698	70	20	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 502	2 284	8 853	2 746	9 365	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 570	2 574	9 976	3 095	12 020	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	27 083	2 901	11 243	3 488	12 939	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 729	2 409	63	18	10 257	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 901	2 698	70	20	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 522	2 284	89	27	12 149	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 832	2 574	100	31	15 158	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 488	2 901	112	35	16 475	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 780	2 638	99	32	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 368	2 931	110	35	19 327	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 074	3 022	123	39	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 114	3 372	137	44	22 605	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 500	2 638	99	32	20 763	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 391	2 931	110	35	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 459	3 022	123	39	24 314	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 892	3 372	137	44	26 383	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 083	608	17	7	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 484	761	21	8	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 724	852	24	9	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 657	972	27	11	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 299	1 217	34	13	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 975	608	17	7	1 350	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 349	761	21	8	1 567	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 572	852	24	9	1 696	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 484	972	27	11	2 485	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 083	1 217	34	13	2 832	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 248	1 521	42	17	3 685	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 846	1 559	39	15	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 985	1 754	43	17	6 188	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 665	1 978	49	19	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 622	1 928	50	19	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 367	2 168	56	22	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 275	1 521	42	17	3 712	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 877	1 559	39	15	4 279	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 019	1 754	43	17	6 222	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 704	1 978	49	19	6 677	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 666	1 928	50	19	6 688	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 417	2 168	56	22	7 193	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 685	2 409	61	17	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 619	2 698	69	19	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 318	2 284	87	27	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 197	2 574	98	30	17 525	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 546	2 901	111	34	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 628	2 409	61	17	12 158	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 675	2 698	69	19	12 908	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 506	2 284	87	27	14 135	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 535	2 574	98	30	18 863	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	23 054	2 901	111	34	20 042	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 791	2 638	99	32	24 054	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 327	2 931	110	35	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	30 043	3 022	123	39	26 898	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	32 024	3 372	137	44	28 515	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	32 706	2 638	99	32	29 969	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	34 900	2 931	110	35	31 859	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	37 405	3 022	123	39	34 260	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	40 240	3 372	137	44	36 731	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения***Состав работ:*

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	96 313	76 909	5 351	1 643	14 053	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	123 189	98 142	7 843	2 615	17 204	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения*Состав работ:*

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	138 690	95 478	7 697	2 617	35 515	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	169 296	121 308	11 977	4 448	36 011	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	8 001	6 707	242	75	1 052	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	14 663	12 632	204	41	1 827	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	18 958	16 649	461	138	1 848	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	23 779	20 962	915	323	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	28 491	24 615	1 432	536	2 444	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	16 934	12 746	1 167	459	3 021	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	22 827	18 051	2 061	803	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	32 247	23 608	3 719	1 484	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	44 219	32 434	6 204	2 537	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

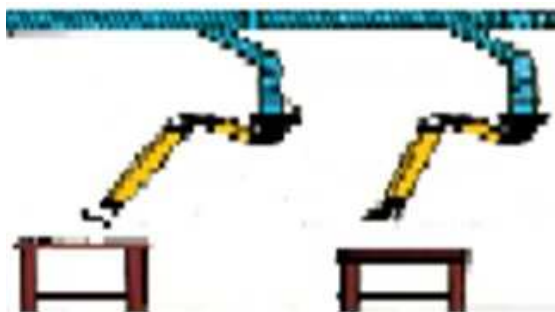
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	102 196	81 199	5 464	1 675	15 533	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	130 184	102 432	7 954	2 647	19 798	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	25 155	19 484	1 281	489	4 390	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 602	4 405	29	3	1 168	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	33 689	25 824	1 250	411	6 615	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 701	1 417	56	26	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

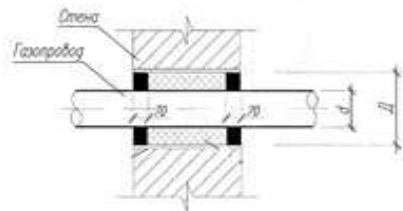
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	58 072	43 187	6 574	2 645	8 311	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	13 855	10 753	371	109	2 731	-	8,9145	0,0735

06 Атырауская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

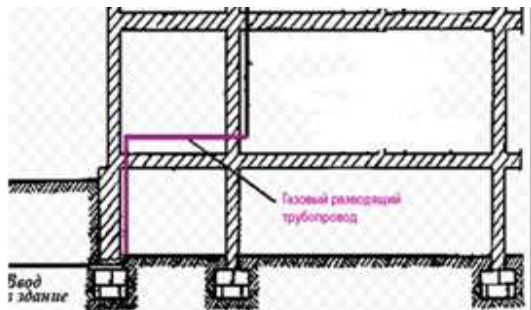
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 861	5 470	136	29	3 255	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	9 066	5 493	136	29	3 437	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 509	5 508	164	42	3 837	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

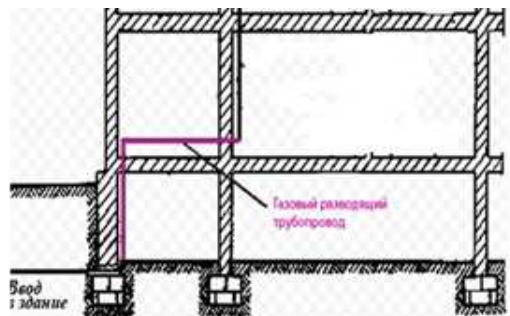
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	268 245	105 014	2 212	823	161 019	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	309 735	106 559	2 214	824	200 962	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	327 808	108 877	2 217	826	216 714	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	381 755	124 403	3 849	1 447	253 503	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

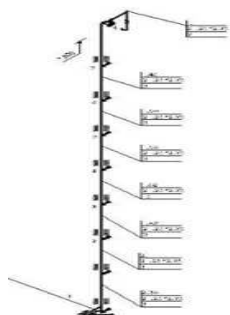
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	272 108	173 394	4 900	1 694	93 814	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

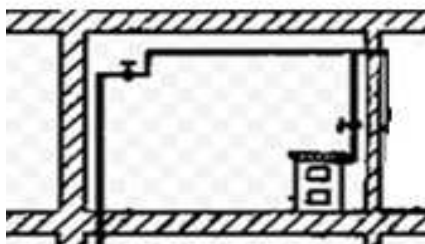
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	377 828	187 353	2 874	1 057	187 601	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	384 362	188 898	2 877	1 058	192 587	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	404 859	191 216	2 880	1 059	210 763	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	446 349	192 761	2 882	1 060	250 706	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	241 214	101 151	2 206	821	137 857	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	247 746	102 696	2 208	822	142 842	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

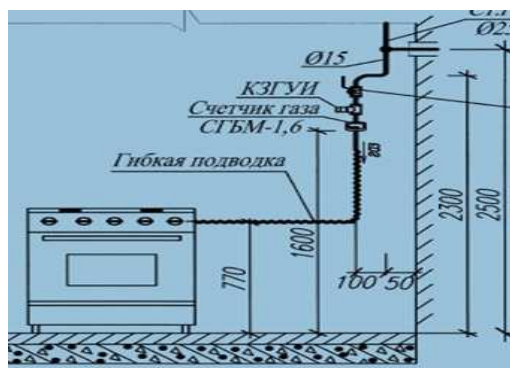
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	192 058	133 021	4 207	1 456	54 830	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	204 466	133 394	4 234	1 460	66 838	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	218 808	134 016	4 278	1 467	80 514	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	229 966	134 016	4 278	1 467	91 672	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	283 289	159 034	7 414	2 432	116 841	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	64 180	5 412	521	208	58 247	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	23 386	5 102	437	169	17 847	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	116 905	19 584	1 230	505	96 091	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	244 636	78 773	9 023	3 990	156 840	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	252 587	78 773	9 023	3 990	164 791	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	284 936	78 773	9 023	3 990	197 140	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	264 543	78 927	9 038	3 992	176 578	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	273 051	78 927	9 038	3 992	185 086	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	308 632	78 927	9 038	3 992	220 667	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	276 615	79 113	9 056	3 994	188 446	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	286 167	79 113	9 056	3 994	197 998	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	332 067	79 113	9 056	3 994	243 898	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	303 773	79 359	9 080	3 997	215 334	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	315 351	79 359	9 080	3 997	226 912	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	372 558	79 359	9 080	3 997	284 119	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	326 395	79 518	9 095	3 999	237 782	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	339 756	79 518	9 095	3 999	251 143	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	402 755	79 518	9 095	3 999	314 142	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	387 648	89 971	10 681	4 660	286 996	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	405 199	89 971	10 681	4 660	304 547	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	475 562	89 971	10 681	4 660	374 910	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	298 646	132 503	3 306	1 250	162 837	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	344 973	156 963	3 814	1 473	184 196	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	396 041	182 928	4 395	1 728	208 718	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	322 630	138 735	3 429	1 299	180 466	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	370 275	163 609	3 957	1 531	202 709	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	422 642	189 988	4 558	1 795	228 096	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	342 734	146 339	3 579	1 358	192 816	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	391 957	171 717	4 131	1 601	216 109	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	445 887	198 589	4 757	1 877	242 541	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	383 394	156 325	3 776	1 437	223 293	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	434 690	182 361	4 360	1 694	247 969	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	490 698	209 892	5 018	1 984	275 788	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	412 751	162 792	3 903	1 487	246 056	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	465 406	189 258	4 509	1 754	271 639	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	522 729	217 206	5 187	2 054	300 336	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	482 815	186 523	5 726	2 251	290 566	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	538 312	213 891	6 376	2 538	318 045	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	598 448	242 731	7 098	2 857	348 619	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	165 073	53 786	1 983	700	109 304	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	179 371	55 123	1 985	701	122 263	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	187 623	56 745	1 987	702	128 891	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	212 732	58 885	1 990	703	151 857	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	232 019	60 268	1 992	704	169 759	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	274 634	67 054	3 550	1 363	204 030	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	264 746	115 407	11 277	4 734	138 062	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	278 106	115 407	11 277	4 734	151 422	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	341 105	115 407	11 277	4 734	214 421	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	330 130	115 742	11 310	4 738	203 078	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	346 619	115 742	11 310	4 738	219 567	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	416 687	115 742	11 310	4 738	289 635	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	408 372	130 435	12 173	4 987	265 764	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	423 862	130 435	12 173	4 987	281 254	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	517 241	130 435	12 173	4 987	374 633	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	471 313	140 285	14 435	5 699	316 593	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	492 239	140 285	14 435	5 699	337 519	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	579 127	140 285	14 435	5 699	424 407	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	603 224	140 815	14 487	5 705	447 922	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	623 320	140 815	14 487	5 705	468 018	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	740 889	140 815	14 487	5 705	585 587	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	760 655	179 937	17 108	6 320	563 610	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	844 664	179 937	17 108	6 320	647 619	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	977 964	179 937	17 108	6 320	780 919	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	339 078	191 945	5 960	2 170	141 173	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	390 296	217 967	6 543	2 427	165 786	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	446 230	245 469	7 199	2 717	193 562	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	419 803	208 989	6 296	2 303	204 518	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	474 616	236 136	6 935	2 585	231 545	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	533 917	264 707	7 644	2 899	261 566	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	516 134	244 714	7 533	2 714	263 887	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	575 508	273 308	8 243	3 028	293 957	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	639 297	303 303	9 022	3 374	326 972	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	586 137	268 930	10 051	3 537	307 156	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	648 393	298 454	10 805	3 872	339 134	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	715 396	329 468	11 634	4 239	374 294	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	696 602	290 492	10 476	3 706	395 634	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	763 380	321 435	11 301	4 072	430 644	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	834 666	353 816	12 196	4 470	468 654	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	861 123	357 388	13 595	4 537	490 140	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	933 462	390 106	14 506	4 942	528 850	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 010 782	424 392	15 495	5 382	570 895	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	169 823	95 514	4 182	1 440	70 127	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	217 205	92 494	4 186	1 442	120 525	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	277 971	109 291	5 004	1 687	163 676	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	323 693	120 579	7 235	2 397	195 879	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	398 594	123 214	7 242	2 400	268 138	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	515 992	165 103	9 804	3 011	341 085	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов одноконтурных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 739 555	62 798	56	26	1 676 701	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	2 001 909	62 798	56	26	1 939 055	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 809 384	62 798	56	26	1 746 530	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 145 206	62 798	56	26	2 082 352	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 776 815	44 791	56	26	1 731 968	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 124 587	44 791	56	26	2 079 740	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 851 683	62 798	56	26	1 788 829	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 055 821	62 798	56	26	1 992 967	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 505 231	44 791	56	26	1 460 384	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 721 319	44 791	56	26	1 676 472	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 565 237	62 798	56	26	1 502 383	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 821 342	62 798	56	26	1 758 488	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 530 913	44 791	56	26	1 486 066	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 787 018	44 791	56	26	1 742 171	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 635 066	62 798	56	26	1 572 212	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 964 639	62 798	56	26	1 901 785	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 363 482	62 798	56	26	1 300 628	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 561 372	62 798	56	26	1 498 518	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	28 460	4 282	12	3	24 166	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 534	4 282	12	3	26 240	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	180 008	13 595	685	188	165 728	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	213 875	12 149	26	6	201 700	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	140 510	12 803	33	8	127 674	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	194 691	12 958	26	6	181 707	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	335 269	14 119	31	8	321 119	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	397 739	27 715	776	112	369 248	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	302 705	15 969	35	9	286 701	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	282 846	17 183	35	9	265 628	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	292 332	36 743	1 495	210	254 094	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	504 657	34 776	972	141	468 909	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	396 265	20 963	45	11	375 257	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	222 682	21 639	61	15	200 982	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	353 800	21 408	45	11	332 347	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	433 367	25 633	54	13	407 680	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	183 008	10 840	50	17	172 118	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	189 595	9 218	43	15	180 334	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	191 416	11 922	55	18	179 439	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	191 398	9 218	43	15	182 137	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	199 798	13 004	60	19	186 734	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	196 108	9 218	43	15	186 847	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	200 845	9 218	43	15	191 584	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	205 555	9 218	43	15	196 294	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 574	2 044	162	78	18 368	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	19 057	2 005	162	78	16 890	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	840	255	17	8	568	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	949	272	17	8	660	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 056	293	17	8	746	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 253	307	17	8	929	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 411	269	17	8	1 125	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 926	296	18	8	1 612	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 329	429	32	14	1 868	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 075	455	32	14	2 588	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 312	759	21	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 829	948	27	11	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 347	1 138	32	13	2 177	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 054	1 216	30	12	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 553	1 389	34	13	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 054	1 563	38	15	3 453	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 554	1 737	42	17	3 775	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 556	759	21	8	1 776	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	3 135	948	27	11	2 160	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 713	1 138	32	13	2 543	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 482	1 216	30	12	3 236	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	5 042	1 389	34	13	3 619	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 603	1 563	38	15	4 002	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	6 165	1 737	42	17	4 386	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 778	1 803	51	20	4 924	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 260	1 653	47	18	4 560	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 070	1 953	55	21	6 062	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 589	2 104	59	23	6 426	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 627	2 404	68	26	7 155	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 983	2 035	71	28	7 877	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 565	2 261	79	31	10 225	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 490	2 714	95	37	11 681	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 527	2 487	87	34	10 953	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 843	2 376	92	30	12 375	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 515	2 742	106	34	15 667	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 599	2 559	99	32	14 941	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 429	2 924	113	37	16 392	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 760	3 028	135	44	19 597	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 232	3 074	150	49	21 008	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	10 779	1 803	47	18	8 929	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	9 927	1 653	43	17	8 231	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	12 404	1 953	51	20	10 400	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	13 258	2 104	55	22	11 099	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	14 962	2 404	63	25	12 495	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	15 983	2 035	64	21	13 884	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	19 231	2 261	71	23	16 899	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	22 489	2 714	85	27	19 690	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	20 860	2 487	78	25	18 295	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	23 526	2 376	98	32	21 052	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	28 534	2 742	113	37	25 679	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	26 950	2 559	105	35	24 286	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	30 115	2 924	120	39	27 071	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	34 774	3 028	135	44	31 611	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	37 570	3 074	139	47	34 357	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 422	759	21	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 906	948	27	11	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 390	1 138	32	13	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 588	1 216	30	12	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 085	1 389	34	13	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 582	1 563	38	15	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	6 080	1 737	42	17	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 868	759	21	8	2 088	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 463	948	27	11	2 488	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	4 059	1 138	32	13	2 889	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 368	1 216	30	12	4 122	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 976	1 389	34	13	4 553	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 585	1 563	38	15	4 984	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	7 194	1 737	42	17	5 415	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 688	1 803	47	18	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 223	1 653	43	17	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 699	1 953	51	20	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 619	2 104	55	22	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	10 096	2 404	63	25	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 667	2 035	64	21	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 798	2 261	71	23	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 580	2 714	85	27	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 689	2 487	78	25	13 124	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 977	2 376	98	32	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 365	2 742	113	37	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 512	2 559	105	35	18 848	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 217	2 924	120	39	20 173	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	27 108	3 028	135	44	23 945	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 295	3 074	139	47	25 082	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300x500 мм, 400x400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300x600 мм, 400x500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400x600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400x800 мм, 600x600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500x600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500x800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500x1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600x800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600x1000 мм, 800x800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800x1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000x1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	11 431	1 803	47	18	9 581	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	10 571	1 653	43	17	8 875	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	13 838	1 953	51	20	11 834	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	13 153	2 104	55	22	10 994	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	16 420	2 404	63	25	13 953	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	17 782	2 035	64	21	15 683	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	22 704	2 261	71	23	20 372	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	26 067	2 714	85	27	23 268	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	24 385	2 487	78	25	21 820	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	27 255	2 376	98	32	24 781	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	34 224	2 742	113	37	31 369	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	32 580	2 559	105	35	29 916	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	35 866	2 924	120	39	32 822	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	42 414	3 028	135	44	39 251	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	45 104	3 074	139	47	41 891	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 775	596	17	7	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 159	745	21	8	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 389	835	23	9	1 531	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 000	952	27	11	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 614	1 191	33	13	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 250	596	17	7	1 637	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 753	745	21	8	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 054	835	23	9	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 759	952	27	11	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 564	1 191	33	13	3 340	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 468	1 489	42	17	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 773	1 526	38	15	3 209	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 075	1 718	43	17	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 680	1 936	49	19	4 695	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 055	1 887	50	19	5 118	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 771	2 123	56	22	5 592	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 671	1 489	42	17	4 140	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 119	1 526	38	15	4 555	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 590	1 718	43	17	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 388	1 936	49	19	6 403	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 978	1 887	50	19	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 935	2 123	56	22	7 756	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 469	2 359	62	18	8 048	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 371	2 642	70	20	8 659	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 419	2 236	8 816	2 742	9 367	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 477	2 520	9 934	3 090	12 023	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 977	2 840	11 196	3 482	12 941	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 679	2 359	62	18	10 258	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 846	2 642	70	20	11 134	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 475	2 236	88	27	12 151	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 779	2 520	99	31	15 160	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 429	2 840	112	35	16 477	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 727	2 583	98	32	18 046	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 309	2 870	109	35	19 330	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 013	2 959	122	39	20 932	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 048	3 302	137	44	22 609	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 447	2 583	98	32	20 766	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 332	2 870	109	35	22 353	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 399	2 959	122	39	24 318	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 826	3 302	137	44	26 387	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 071	596	17	7	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 468	745	21	8	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 706	835	23	9	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 637	952	27	11	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 272	1 191	33	13	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	2 087	596	17	7	1 474	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 489	745	21	8	1 723	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 729	835	23	9	1 871	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 664	952	27	11	2 685	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 305	1 191	33	13	3 081	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 216	1 489	42	17	3 685	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 812	1 526	38	15	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 949	1 718	43	17	6 188	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 623	1 936	49	19	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 581	1 887	50	19	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 322	2 123	56	22	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 946	1 489	42	17	4 415	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 630	1 526	38	15	5 066	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 869	1 718	43	17	7 108	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	9 661	1 936	49	19	7 676	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	9 750	1 887	50	19	7 813	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	10 637	2 123	56	22	8 458	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 635	2 359	61	17	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 562	2 642	68	19	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 270	2 236	87	27	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 143	2 520	98	30	17 525	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 484	2 840	110	34	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	17 074	2 359	61	17	14 654	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	18 413	2 642	68	19	15 703	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	19 602	2 236	87	27	17 279	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	25 025	2 520	98	30	22 407	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	26 986	2 840	110	34	24 036	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 735	2 583	98	32	24 054	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 265	2 870	109	35	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 979	2 959	122	39	26 898	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 954	3 302	137	44	28 515	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	39 674	2 583	98	32	36 993	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	42 642	2 870	109	35	39 663	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	46 082	2 959	122	39	43 001	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	49 925	3 302	137	44	46 486	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения***Состав работ:*

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	94 388	75 339	5 317	1 640	13 732	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	120 822	96 143	7 795	2 610	16 884	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения*Состав работ:*

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	136 243	93 532	7 662	2 612	35 049	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	166 345	118 841	11 943	4 440	35 561	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 799	6 571	241	75	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	14 334	12 370	202	41	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	18 545	16 302	460	138	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	23 343	20 527	914	322	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	27 980	24 104	1 432	535	2 444	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторовСостав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	16 607	12 485	1 166	458	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	22 458	17 682	2 060	802	2 716	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	31 764	23 126	3 718	1 482	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	43 556	31 772	6 203	2 532	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

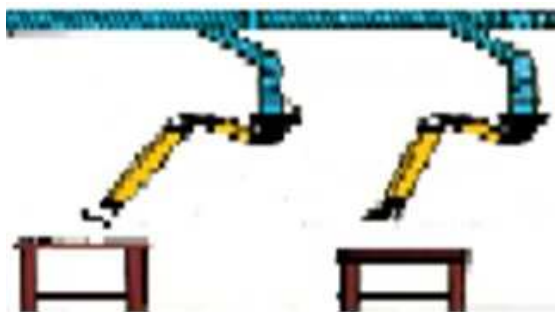
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	99 679	79 542	5 429	1 672	14 708	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	126 910	100 346	7 904	2 642	18 660	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	24 625	19 085	1 279	489	4 261	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 444	4 314	27	3	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	33 189	25 292	1 247	411	6 650	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 672	1 388	56	26	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

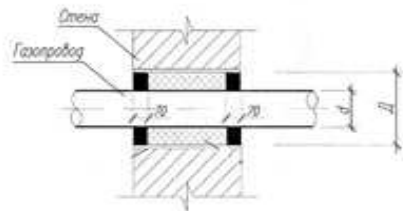
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	57 238	42 302	6 574	2 641	8 362	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	13 682	10 530	371	108	2 781	-	8,9145	0,0735

07 Западно-Казахстанская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

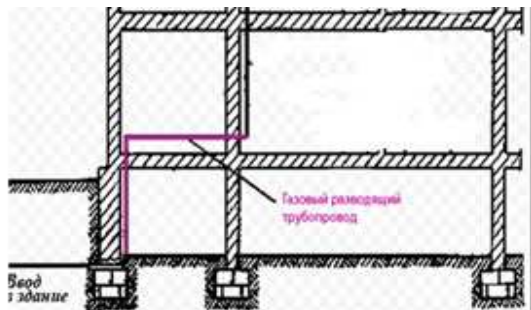
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 434	5 046	133	26	3 255	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 697	5 067	133	26	3 497	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 176	5 081	159	38	3 936	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

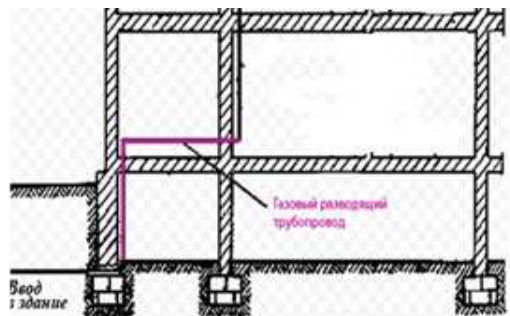
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	266 080	96 840	2 128	741	167 112	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	311 337	98 265	2 130	742	210 942	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	328 242	100 402	2 133	743	225 707	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	381 399	114 720	3 702	1 303	262 977	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

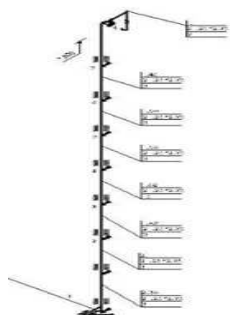
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	266 322	159 901	4 729	1 525	101 692	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

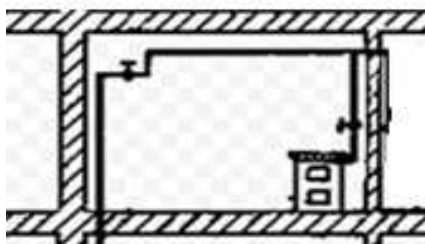
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	360 781	172 801	2 767	951	185 213	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	369 629	174 226	2 769	952	192 634	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	395 965	176 363	2 772	954	216 830	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	441 222	177 788	2 774	955	260 660	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартрные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартрные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартрный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартрный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	230 895	93 277	2 123	739	135 495	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	239 743	94 702	2 125	740	142 916	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

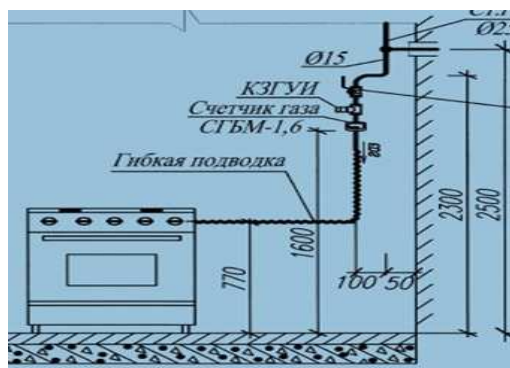
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	180 777	122 668	4 060	1 311	54 049	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	192 982	123 012	4 086	1 315	65 884	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	207 141	123 586	4 129	1 321	79 426	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	218 025	123 586	4 129	1 321	90 310	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	279 017	146 657	7 168	2 189	125 192	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовой сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовой сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 709	4 992	499	187	58 218	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 946	4 706	419	152	17 821	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	115 287	18 064	1 178	455	96 045	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	236 266	72 668	8 619	3 592	154 979	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	244 216	72 668	8 619	3 592	162 929	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	276 565	72 668	8 619	3 592	195 278	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	258 137	72 810	8 634	3 594	176 693	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	266 645	72 810	8 634	3 594	185 201	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	302 226	72 810	8 634	3 594	220 782	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	275 096	72 982	8 652	3 596	193 462	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	284 647	72 982	8 652	3 596	203 013	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	330 546	72 982	8 652	3 596	248 912	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	304 928	73 209	8 675	3 598	223 044	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	316 504	73 209	8 675	3 598	234 620	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	373 710	73 209	8 675	3 598	291 826	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	327 054	73 356	8 691	3 600	245 007	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	340 413	73 356	8 691	3 600	258 366	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	403 413	73 356	8 691	3 600	321 366	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	388 027	82 995	10 210	4 195	294 822	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	405 578	82 995	10 210	4 195	312 373	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	475 939	82 995	10 210	4 195	382 734	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	285 951	122 250	3 178	1 126	160 523	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	330 225	144 821	3 663	1 326	181 741	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	379 109	168 780	4 219	1 556	206 110	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	311 392	128 001	3 296	1 169	180 095	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	356 949	150 954	3 801	1 378	202 194	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	407 095	175 295	4 375	1 616	227 425	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	335 761	135 018	3 440	1 223	197 303	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	382 853	158 436	3 968	1 441	220 449	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	434 519	183 231	4 566	1 690	246 722	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	378 282	144 233	3 629	1 293	230 420	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	427 388	168 257	4 188	1 525	254 943	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	481 076	193 661	4 816	1 786	282 599	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	406 616	150 201	3 752	1 339	252 663	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	457 042	174 622	4 330	1 579	278 090	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	512 009	200 410	4 978	1 849	306 621	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	475 290	172 093	5 497	2 026	297 700	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	528 482	197 347	6 118	2 285	325 017	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	586 182	223 957	6 808	2 572	355 417	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	158 908	49 604	1 911	630	107 393	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	175 065	50 837	1 912	631	122 316	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	188 075	52 333	1 914	632	133 828	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	215 692	54 307	1 917	633	159 468	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	234 374	55 583	1 919	634	176 872	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	276 967	61 840	3 411	1 227	211 716	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	255 290	106 452	10 799	4 262	138 039	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	268 649	106 452	10 799	4 262	151 398	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	331 648	106 452	10 799	4 262	214 397	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	320 634	106 761	10 831	4 265	203 042	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	337 123	106 761	10 831	4 265	219 531	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	407 190	106 761	10 831	4 265	289 598	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	397 644	120 311	11 669	4 489	265 664	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	413 132	120 311	11 669	4 489	281 152	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	506 508	120 311	11 669	4 489	374 528	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	458 061	129 394	13 859	5 130	314 808	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	478 986	129 394	13 859	5 130	335 733	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	565 874	129 394	13 859	5 130	422 621	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	591 201	129 884	13 910	5 136	447 407	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	611 297	129 884	13 910	5 136	467 503	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	728 863	129 884	13 910	5 136	585 069	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	741 417	165 997	16 469	5 689	558 951	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	825 426	165 997	16 469	5 689	642 960	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	958 721	165 997	16 469	5 689	776 255	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	323 377	177 082	5 739	1 953	140 556	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	372 406	201 093	6 296	2 185	165 017	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	426 023	226 470	6 924	2 446	192 629	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	402 682	192 810	6 062	2 073	203 810	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	455 209	217 859	6 673	2 327	230 677	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	512 097	244 221	7 350	2 610	260 526	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	496 020	225 768	7 257	2 443	262 995	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	552 982	252 152	7 936	2 726	292 894	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	614 233	279 827	8 680	3 037	325 726	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	562 302	248 109	9 692	3 184	304 501	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	622 064	275 350	10 413	3 485	336 301	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	686 441	303 966	11 204	3 816	371 271	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	672 240	268 007	10 100	3 336	394 133	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	736 399	296 557	10 888	3 666	428 954	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	804 940	326 433	11 743	4 024	466 764	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	827 224	329 749	13 134	4 084	484 341	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	896 791	359 937	14 005	4 449	522 849	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	971 198	391 570	14 949	4 845	564 679	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	162 120	88 086	4 034	1 296	70 000	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	209 697	85 301	4 038	1 298	120 358	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	269 021	100 791	4 832	1 519	163 398	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	312 079	111 201	6 991	2 158	193 887	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	388 000	113 630	6 997	2 161	267 373	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	497 911	152 296	9 497	2 710	336 118	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 734 747	57 946	53	24	1 676 748	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 997 101	57 946	53	24	1 939 102	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 804 577	57 946	53	24	1 746 578	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 140 399	57 946	53	24	2 082 400	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 773 386	41 327	53	24	1 732 006	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 121 159	41 327	53	24	2 079 779	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 846 877	57 946	53	24	1 788 878	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 051 015	57 946	53	24	1 993 016	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 501 803	41 327	53	24	1 460 423	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 717 892	41 327	53	24	1 676 512	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 560 428	57 946	53	24	1 502 429	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 816 534	57 946	53	24	1 758 535	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 527 484	41 327	53	24	1 486 104	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 783 589	41 327	53	24	1 742 209	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 630 259	57 946	53	24	1 572 260	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 959 832	57 946	53	24	1 901 833	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 358 676	57 946	53	24	1 300 677	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 556 565	57 946	53	24	1 498 566	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 964	3 951	11	3	24 002	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 106	3 951	11	3	26 144	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 936	12 543	663	170	165 730	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1`x3/4` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 711	11 211	25	6	201 475	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	139 173	11 815	32	7	127 326	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 511	11 957	25	6	181 529	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	334 059	13 029	30	7	321 000	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	395 415	25 572	758	101	369 085	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	301 082	14 736	34	8	286 312	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	281 243	15 855	34	8	265 354	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	289 450	33 898	1 461	189	254 091	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	501 728	32 087	950	127	468 691	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	394 136	19 343	44	10	374 749	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	220 315	19 969	60	14	200 286	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 774	19 753	44	10	331 977	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухопускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	430 918	23 651	53	12	407 214	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 981	10 003	49	15	171 929	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 822	8 506	42	14	180 274	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 239	11 001	53	16	179 185	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 625	8 506	42	14	182 077	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 473	12 000	58	17	186 415	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 335	8 506	42	14	186 787	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	200 072	8 506	42	14	191 524	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 782	8 506	42	14	196 234	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 292	1 885	154	70	18 253	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	18 163	1 849	154	70	16 160	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	821	236	17	7	568	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	928	251	17	7	660	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 033	270	17	7	746	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 229	283	17	7	929	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 391	248	17	7	1 126	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 903	273	17	7	1 613	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 296	395	31	13	1 870	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 041	420	31	13	2 590	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм
 8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм
 8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм
 8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм
 8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм
 8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм
 8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 252	700	20	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 755	875	26	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 257	1 050	31	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 957	1 121	28	10	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 444	1 282	32	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 931	1 442	37	13	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 417	1 602	41	15	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 392	700	20	8	1 672	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 931	875	26	9	2 030	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 468	1 050	31	11	2 387	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 202	1 121	28	10	3 053	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 725	1 282	32	12	3 411	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 247	1 442	37	13	3 768	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 768	1 602	41	15	4 125	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 636	1 663	49	18	4 924	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 129	1 525	45	16	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 916	1 802	53	19	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 422	1 940	57	21	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 437	2 218	65	24	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 821	1 877	68	25	7 876	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 386	2 086	76	28	10 224	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 273	2 503	91	33	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 328	2 294	83	30	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 654	2 192	89	27	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 297	2 529	103	31	15 665	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 396	2 360	96	29	14 940	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 198	2 698	110	33	16 390	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 519	2 793	131	40	19 595	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 986	2 836	145	44	21 005	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	9 388	1 663	45	17	7 680	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	8 653	1 525	42	15	7 086	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 898	1 802	49	18	9 047	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	11 634	1 940	53	19	9 641	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	13 108	2 218	61	22	10 829	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	13 949	1 877	62	19	12 010	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	16 971	2 086	68	21	14 817	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	19 776	2 503	82	25	17 191	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	18 373	2 294	75	23	16 004	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	20 631	2 192	94	29	18 345	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	25 193	2 529	109	33	22 555	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	23 833	2 360	102	31	21 371	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	26 554	2 698	116	35	23 740	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	30 786	2 793	130	40	27 863	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	33 163	2 836	134	42	30 193	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 362	700	20	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 832	875	26	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 301	1 050	31	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 491	1 121	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 976	1 282	32	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 460	1 442	37	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 944	1 602	41	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 704	700	20	8	1 984	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 259	875	26	9	2 358	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 814	1 050	31	11	2 733	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 089	1 121	28	10	3 940	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 659	1 282	32	12	4 345	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 229	1 442	37	13	4 750	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 798	1 602	41	15	5 155	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 546	1 663	45	17	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 094	1 525	42	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 546	1 802	49	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 453	1 940	53	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 907	2 218	61	22	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 507	1 877	62	19	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 620	2 086	68	21	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 366	2 503	82	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 492	2 294	75	23	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 789	2 192	94	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 148	2 529	109	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 309	2 360	102	31	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 986	2 698	116	35	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 867	2 793	130	40	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 051	2 836	134	42	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	10 040	1 663	45	17	8 332	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	9 297	1 525	42	15	7 730	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	12 332	1 802	49	18	10 481	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	11 529	1 940	53	19	9 536	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	14 567	2 218	61	22	12 288	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	15 748	1 877	62	19	13 809	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	20 444	2 086	68	21	18 290	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	23 354	2 503	82	25	20 769	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	21 898	2 294	75	23	19 529	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	24 360	2 192	94	29	22 074	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	30 884	2 529	109	33	28 246	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	29 463	2 360	102	31	27 001	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	32 304	2 698	116	35	29 490	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	38 426	2 793	130	40	35 503	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	40 696	2 836	134	42	37 726	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 727	549	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 101	688	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 322	770	22	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 925	878	26	9	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 521	1 099	32	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 202	549	16	6	1 637	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 695	688	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 988	770	22	8	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 684	878	26	9	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 470	1 099	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 351	1 373	41	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 653	1 408	37	13	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 939	1 584	41	15	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 528	1 786	47	17	4 695	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 906	1 741	48	17	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 602	1 958	53	20	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 553	1 373	41	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 999	1 408	37	13	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 454	1 584	41	15	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 235	1 786	47	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 830	1 741	48	17	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 766	1 958	53	20	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 284	2 176	61	16	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 163	2 437	68	18	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 960	2 063	8 531	2 468	9 366	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 959	2 325	9 613	2 781	12 021	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 394	2 620	10 834	3 134	12 940	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 495	2 176	61	16	10 258	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 638	2 437	68	18	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 298	2 063	85	25	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 580	2 325	96	28	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 204	2 620	108	31	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 520	2 382	95	28	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 081	2 647	106	32	19 328	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 776	2 729	118	35	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 784	3 046	132	39	22 606	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 241	2 382	95	28	20 764	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 103	2 647	106	32	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 162	2 729	118	35	24 315	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 562	3 046	132	39	26 384	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 023	549	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 410	688	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 640	770	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 562	878	26	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 179	1 099	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 974	549	16	6	1 409	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 349	688	20	7	1 641	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 571	770	22	8	1 779	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 484	878	26	9	2 580	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 082	1 099	32	12	2 951	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 098	1 373	41	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 692	1 408	37	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 812	1 584	41	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 471	1 786	47	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 433	1 741	48	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 154	1 958	53	20	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 461	1 373	41	15	4 047	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 099	1 408	37	13	4 654	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 270	1 584	41	15	6 645	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 987	1 786	47	17	7 154	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	9 014	1 741	48	17	7 225	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 807	1 958	53	20	7 796	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 450	2 176	59	15	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 355	2 437	66	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 093	2 063	84	24	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 944	2 325	95	27	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 260	2 620	107	31	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	15 583	2 176	59	15	13 348	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	16 744	2 437	66	17	14 241	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	17 781	2 063	84	24	15 634	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	22 973	2 325	95	27	20 553	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	24 673	2 620	107	31	21 946	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 530	2 382	95	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 039	2 647	106	32	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 744	2 729	118	35	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 692	3 046	132	39	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	35 793	2 382	95	28	33 316	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	38 331	2 647	106	32	35 578	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	41 272	2 729	118	35	38 425	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	44 557	3 046	132	39	41 379	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

***Измеритель:** комплект*

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	87 939	69 495	5 142	1 476	13 302	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	112 656	88 684	7 518	2 349	16 454	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	128 398	86 276	7 388	2 351	34 734	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	156 335	109 620	11 483	3 996	35 232	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 281	6 061	233	67	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 375	11 415	198	37	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 273	15 044	446	124	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 724	18 941	881	290	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	26 062	22 242	1 377	482	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 592	11 517	1 119	413	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	21 005	16 311	1 979	721	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 819	21 332	3 567	1 334	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	40 831	29 306	5 945	2 279	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

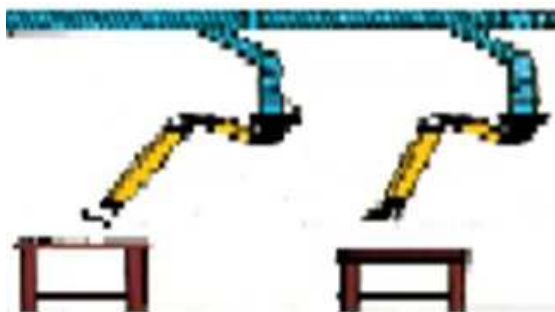
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	93 087	73 374	5 250	1 505	14 463	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	118 664	92 563	7 625	2 378	18 476	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	23 096	17 607	1 229	440	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 111	3 981	27	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	31 196	23 337	1 205	370	6 654	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 561	1 280	53	24	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

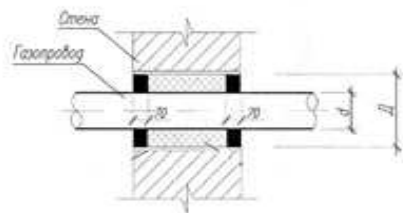
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	53 688	39 018	6 305	2 377	8 365	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 857	9 712	360	98	2 785	-	8,9145	0,0735

08 Жамбылская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

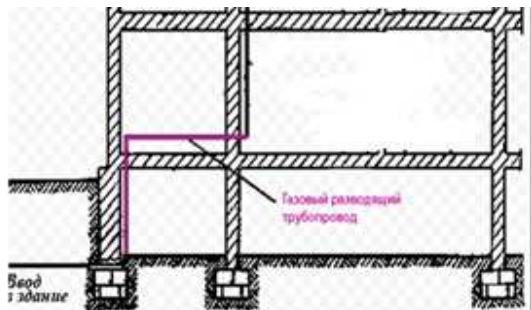
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 258	4 882	136	25	3 240	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 434	4 903	136	25	3 395	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	8 953	4 917	163	36	3 873	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

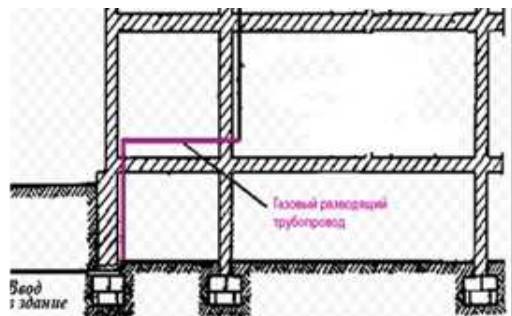
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	250 201	93 712	2 107	717	154 382	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	299 438	95 091	2 109	718	202 238	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	316 094	97 158	2 112	720	216 824	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	361 074	111 013	3 664	1 261	246 397	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

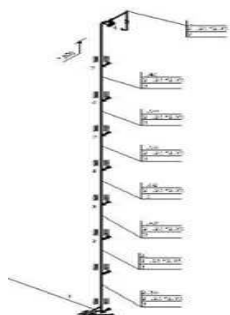
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	260 702	154 723	4 684	1 476	101 295	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

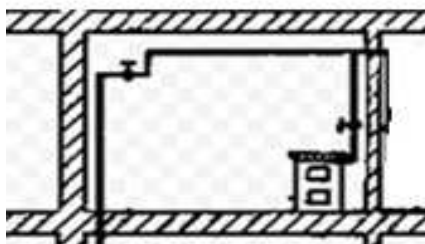
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	352 530	167 217	2 740	921	182 573	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	360 716	168 596	2 742	922	189 378	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	378 313	170 664	2 745	924	204 904	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	427 549	172 042	2 747	924	252 760	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	224 419	90 266	2 102	715	132 051	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	232 604	91 644	2 104	716	138 856	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

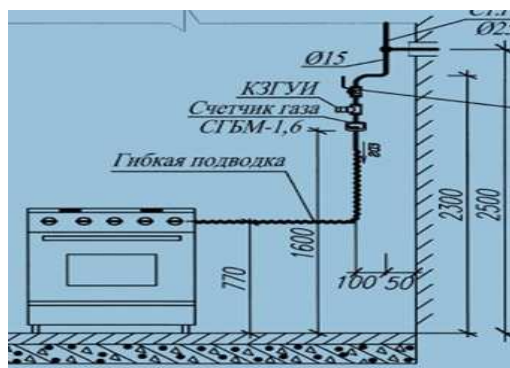
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	175 330	118 702	4 022	1 270	52 606	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	187 329	119 035	4 048	1 273	64 246	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	201 243	119 590	4 091	1 279	77 562	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	211 706	119 590	4 091	1 279	88 025	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	273 211	141 915	7 106	2 120	124 190	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 737	4 831	499	181	58 407	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 985	4 555	420	147	18 010	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной баллонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной баллонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	114 555	17 479	1 173	440	95 903	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	231 178	70 321	8 516	3 478	152 341	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	239 128	70 321	8 516	3 478	160 291	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	271 476	70 321	8 516	3 478	192 639	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	252 359	70 458	8 530	3 479	173 371	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	260 868	70 458	8 530	3 479	181 880	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	296 449	70 458	8 530	3 479	217 461	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	262 580	70 624	8 548	3 481	183 408	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	272 130	70 624	8 548	3 481	192 958	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	318 030	70 624	8 548	3 481	238 858	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	296 007	70 844	8 572	3 484	216 591	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	307 583	70 844	8 572	3 484	228 167	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	364 789	70 844	8 572	3 484	285 373	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	317 781	70 986	8 587	3 486	238 208	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	331 141	70 986	8 587	3 486	251 568	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	394 139	70 986	8 587	3 486	314 566	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	371 935	80 315	10 089	4 062	281 531	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	389 486	80 315	10 089	4 062	299 082	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	459 846	80 315	10 089	4 062	369 442	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	277 955	118 316	3 155	1 090	156 484	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	321 191	140 162	3 635	1 284	177 394	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	369 006	163 352	4 183	1 507	201 471	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	302 437	123 882	3 272	1 132	175 283	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	346 947	146 098	3 770	1 334	197 079	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	396 017	169 658	4 338	1 565	222 021	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	319 736	130 674	3 414	1 184	185 648	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	365 771	153 340	3 936	1 396	208 495	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	416 348	177 339	4 526	1 636	234 483	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	365 416	139 592	3 602	1 252	222 222	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	413 451	162 845	4 154	1 476	246 452	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	466 037	187 434	4 774	1 730	273 829	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	393 116	145 368	3 723	1 296	244 025	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	442 464	169 005	4 295	1 529	269 164	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	496 322	193 967	4 935	1 790	297 420	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	454 376	166 556	5 448	1 962	282 372	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	506 471	191 000	6 062	2 212	309 409	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	563 043	216 757	6 743	2 490	339 543	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	154 546	48 005	1 901	610	104 640	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	169 950	49 198	1 902	611	118 850	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	176 143	50 645	1 905	612	123 593	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	207 248	52 555	1 907	613	152 786	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	225 511	53 788	1 909	614	169 814	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	261 331	59 846	3 383	1 188	198 102	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	254 950	103 006	10 675	4 126	141 269	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	268 310	103 006	10 675	4 126	154 629	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	331 308	103 006	10 675	4 126	217 627	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	322 830	103 305	10 707	4 130	208 818	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	339 318	103 305	10 707	4 130	225 306	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	409 386	103 305	10 707	4 130	295 374	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	401 195	116 416	11 539	4 346	273 240	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	416 683	116 416	11 539	4 346	288 728	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	510 060	116 416	11 539	4 346	382 105	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	462 618	125 206	13 713	4 967	323 699	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	483 541	125 206	13 713	4 967	344 622	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	570 428	125 206	13 713	4 967	431 509	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	599 377	125 679	13 763	4 973	459 935	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	619 473	125 679	13 763	4 973	480 031	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	737 038	125 679	13 763	4 973	597 596	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	750 516	160 688	16 311	5 509	573 517	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	834 527	160 688	16 311	5 509	657 528	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	967 819	160 688	16 311	5 509	790 820	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	319 105	171 372	5 692	1 891	142 041	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	367 064	194 613	6 242	2 115	166 209	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	419 581	219 176	6 862	2 368	193 543	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	400 205	186 595	6 011	2 008	207 599	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	451 637	210 840	6 614	2 254	234 183	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	507 404	236 357	7 283	2 527	263 764	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	493 960	218 491	7 197	2 366	268 272	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	549 799	244 029	7 867	2 640	297 903	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	609 898	270 817	8 601	2 941	330 480	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	560 600	240 111	9 611	3 083	310 878	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	619 220	266 480	10 323	3 375	342 417	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	682 426	294 179	11 105	3 695	377 142	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	673 219	259 369	10 015	3 230	403 835	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	736 209	287 005	10 794	3 549	438 410	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	803 549	315 924	11 638	3 896	475 987	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	827 889	319 184	13 033	3 954	495 672	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	896 247	348 405	13 892	4 308	533 950	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	969 416	379 025	14 825	4 691	575 566	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	162 228	85 235	4 005	1 255	72 988	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	212 374	82 540	4 008	1 257	125 826	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	272 889	97 529	4 795	1 471	170 565	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	316 836	107 601	6 938	2 089	202 297	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	396 215	109 952	6 944	2 092	279 319	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	506 829	147 429	9 432	2 624	349 968	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 732 540	56 053	53	23	1 676 434	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 994 894	56 053	53	23	1 938 788	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 802 370	56 053	53	23	1 746 264	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 138 193	56 053	53	23	2 082 087	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 771 801	39 977	53	23	1 731 771	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 119 573	39 977	53	23	2 079 543	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 844 670	56 053	53	23	1 788 564	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 048 809	56 053	53	23	1 992 703	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 500 218	39 977	53	23	1 460 188	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 716 307	39 977	53	23	1 676 277	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 558 222	56 053	53	23	1 502 116	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 814 327	56 053	53	23	1 758 221	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 525 898	39 977	53	23	1 485 868	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 782 003	39 977	53	23	1 741 973	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 628 052	56 053	53	23	1 571 946	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 957 625	56 053	53	23	1 901 519	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 356 469	56 053	53	23	1 300 363	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 554 359	56 053	53	23	1 498 253	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 825	3 822	11	3	23 992	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	29 968	3 822	11	3	26 135	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 528	12 137	676	164	165 715	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 325	10 845	25	6	201 455	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	138 765	11 429	32	7	127 304	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 099	11 568	25	6	181 506	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	333 934	12 604	30	7	321 300	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	394 598	24 742	791	98	369 065	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	300 573	14 255	34	8	286 284	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	280 694	15 339	34	8	265 321	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	288 550	32 802	1 528	183	254 220	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	500 701	31 045	991	123	468 665	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	393 468	18 712	43	10	374 713	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	219 620	19 316	59	13	200 245	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 088	19 110	43	10	331 935	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	430 095	22 881	52	12	407 162	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 635	9 677	48	15	171 910	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 530	8 229	41	13	180 260	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	189 860	10 643	53	16	179 164	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 333	8 229	41	13	182 063	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 055	11 608	57	17	186 390	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 043	8 229	41	13	186 773	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	199 780	8 229	41	13	191 510	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 490	8 229	41	13	196 220	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 210	1 824	152	68	18 234	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	18 081	1 789	152	68	16 140	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	811	228	16	7	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	917	242	16	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 021	261	16	7	744	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 217	274	16	7	927	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 380	240	16	7	1 124	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 891	264	17	7	1 610	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 279	383	30	12	1 866	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 021	406	30	12	2 585	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 229	677	20	7	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 725	846	25	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 222	1 016	30	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 921	1 085	28	10	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 402	1 240	32	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 883	1 395	36	13	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 364	1 550	40	14	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 301	677	20	7	1 604	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 815	846	25	9	1 944	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 330	1 016	30	11	2 284	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 047	1 085	28	10	2 934	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 546	1 240	32	12	3 274	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 045	1 395	36	13	3 614	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 544	1 550	40	14	3 954	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 580	1 609	48	17	4 923	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 078	1 475	44	16	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 857	1 744	52	19	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 359	1 878	56	20	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 365	2 146	65	23	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 760	1 817	68	24	7 875	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 316	2 018	75	27	10 223	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 191	2 422	90	32	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 254	2 220	83	29	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 583	2 121	89	26	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 213	2 447	102	30	15 664	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 318	2 284	95	28	14 939	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 108	2 610	109	32	16 389	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 427	2 703	130	39	19 594	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 892	2 744	144	43	21 004	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 511	1 609	45	16	6 857	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 848	1 475	41	15	6 332	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	9 949	1 744	49	17	8 156	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 612	1 878	53	19	8 681	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	11 938	2 146	60	21	9 732	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 654	1 817	61	18	10 776	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 532	2 018	68	20	13 446	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	18 050	2 422	82	24	15 546	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 791	2 220	75	22	14 496	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	18 778	2 121	94	28	16 563	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	23 054	2 447	108	32	20 499	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	21 836	2 284	101	30	19 451	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	24 271	2 610	115	34	21 546	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	28 229	2 703	130	39	25 396	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	30 329	2 744	134	41	27 451	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 339	677	20	7	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 802	846	25	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 266	1 016	30	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 455	1 085	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 934	1 240	32	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 412	1 395	36	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 891	1 550	40	14	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 612	677	20	7	1 915	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 144	846	25	9	2 273	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 676	1 016	30	11	2 630	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 933	1 085	28	10	3 820	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 480	1 240	32	12	4 208	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 027	1 395	36	13	4 596	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 573	1 550	40	14	4 983	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 492	1 609	45	16	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 043	1 475	41	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 488	1 744	49	17	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 391	1 878	53	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 834	2 146	60	21	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 446	1 817	61	18	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 552	2 018	68	20	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 285	2 422	82	24	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 418	2 220	75	22	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 718	2 121	94	28	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 065	2 447	108	32	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 232	2 284	101	30	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 897	2 610	115	34	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 777	2 703	130	39	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	27 959	2 744	134	41	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 163	1 609	45	16	7 509	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 492	1 475	41	15	6 976	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 383	1 744	49	17	9 590	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 508	1 878	53	19	8 577	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 397	2 146	60	21	11 191	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 454	1 817	61	18	12 576	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	19 005	2 018	68	20	16 919	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 628	2 422	82	24	19 124	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	20 316	2 220	75	22	18 021	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 507	2 121	94	28	20 292	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	28 744	2 447	108	32	26 189	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 467	2 284	101	30	25 082	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	30 022	2 610	115	34	27 297	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	35 868	2 703	130	39	33 035	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	37 862	2 744	134	41	34 984	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 710	532	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 078	665	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 297	745	22	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 896	850	25	9	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 485	1 063	32	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 184	532	16	6	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 672	665	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 963	745	22	8	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 655	850	25	9	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 434	1 063	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 306	1 329	40	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 608	1 363	37	13	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 888	1 533	41	15	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 468	1 728	46	17	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 849	1 685	47	17	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 539	1 895	53	19	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 508	1 329	40	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 954	1 363	37	13	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 402	1 533	41	15	5 828	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 176	1 728	46	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 773	1 685	47	17	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 703	1 895	53	19	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 213	2 106	60	15	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 084	2 358	68	17	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 850	1 996	8 489	2 390	9 365	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 837	2 250	9 566	2 693	12 021	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 255	2 535	10 781	3 035	12 939	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 423	2 106	60	15	10 257	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 559	2 358	68	17	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 231	1 996	85	24	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 505	2 250	96	27	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 119	2 535	108	30	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 443	2 305	95	28	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	21 993	2 561	105	31	19 327	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 688	2 641	118	34	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 683	2 947	131	38	22 605	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 163	2 305	95	28	20 763	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 016	2 561	105	31	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 073	2 641	118	34	24 314	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 461	2 947	131	38	26 383	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно****Состав работ:**

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 006	532	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 387	665	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 615	745	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 533	850	25	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 143	1 063	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 914	532	16	6	1 366	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 272	665	20	7	1 587	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 486	745	22	8	1 719	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 386	850	25	9	2 511	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	3 959	1 063	32	12	2 864	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 053	1 329	40	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 647	1 363	37	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 761	1 533	41	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 412	1 728	46	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 376	1 685	47	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 091	1 895	53	19	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 174	1 329	40	15	3 805	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 782	1 363	37	13	4 382	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 913	1 533	41	15	6 339	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 583	1 728	46	17	6 809	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 568	1 685	47	17	6 836	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 307	1 895	53	19	7 359	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 379	2 106	59	15	11 214	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 276	2 358	66	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 026	1 996	84	23	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 868	2 250	94	26	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 174	2 535	106	30	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 652	2 106	59	15	12 487	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 701	2 358	66	17	13 277	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 629	1 996	84	23	14 549	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 674	2 250	94	26	19 330	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	23 210	2 535	106	30	20 569	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 453	2 305	95	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	27 951	2 561	105	31	25 285	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 656	2 641	118	34	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 592	2 947	131	38	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	33 295	2 305	95	28	30 895	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	35 554	2 561	105	31	32 888	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	38 172	2 641	118	34	35 413	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	41 095	2 947	131	38	38 017	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	86 221	67 274	5 128	1 430	13 819	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	110 313	85 853	7 490	2 276	16 970	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	126 103	83 521	7 347	2 277	35 235	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	153 249	106 123	11 391	3 871	35 735	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов***Состав работ:*

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 084	5 865	232	65	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 003	11 043	198	36	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	16 780	14 554	443	120	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 100	18 325	873	281	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	25 325	21 519	1 363	467	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 209	11 145	1 108	400	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	20 456	15 784	1 957	699	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 090	20 643	3 527	1 292	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	39 815	28 360	5 875	2 207	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

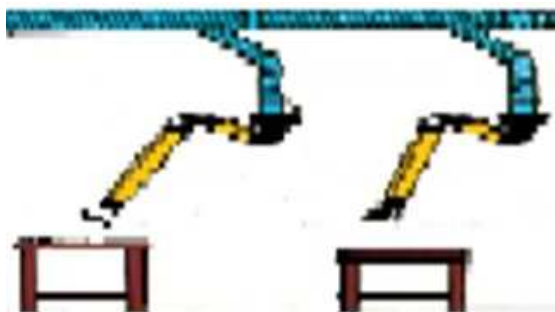
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	91 144	71 027	5 236	1 458	14 881	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	116 023	89 606	7 597	2 303	18 820	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	22 513	17 036	1 217	426	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	4 983	3 852	28	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	30 438	22 578	1 196	358	6 664	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 520	1 239	53	23	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

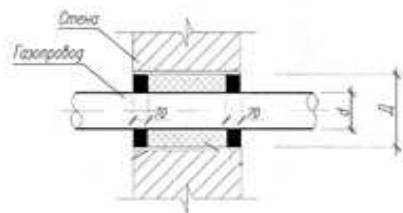
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	52 365	37 757	6 232	2 302	8 376	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 550	9 397	357	95	2 796	-	8,9145	0,0735

09 Карагандинская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

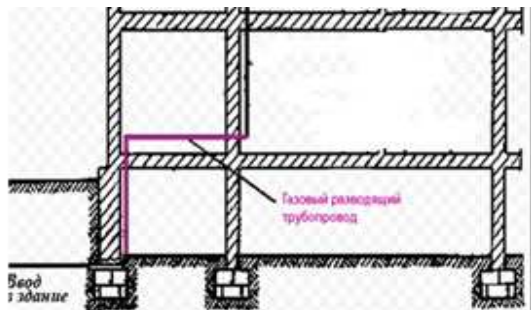
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 518	5 192	140	26	3 186	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 744	5 214	140	26	3 390	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 194	5 229	167	39	3 798	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

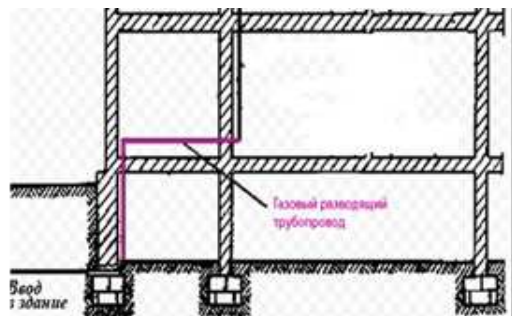
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	257 357	99 709	2 145	758	155 503	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	299 575	101 175	2 147	759	196 253	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	315 530	103 375	2 150	760	210 005	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	366 638	118 115	3 732	1 332	244 791	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

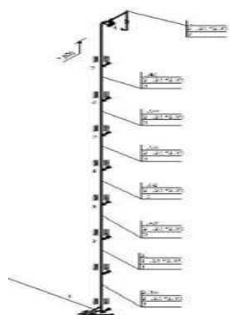
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	265 054	164 588	4 764	1 559	95 702	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

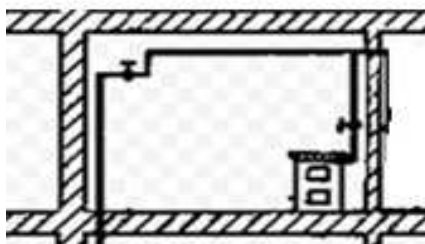
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	358 704	177 864	2 789	973	178 051	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	367 192	179 330	2 791	974	185 071	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	389 846	181 530	2 794	975	205 522	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	432 064	182 996	2 796	976	246 272	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартрные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартрные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартрный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартрный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	226 215	96 043	2 140	755	128 032	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	234 703	97 509	2 142	756	135 052	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

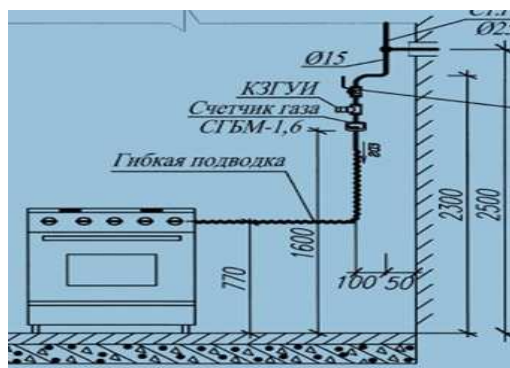
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	181 456	126 272	4 091	1 341	51 093	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	192 983	126 627	4 117	1 345	62 239	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	206 380	127 217	4 161	1 351	75 002	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	216 609	127 217	4 161	1 351	85 231	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	276 112	150 961	7 223	2 239	117 928	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 881	5 139	511	192	58 231	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	23 108	4 844	431	155	17 833	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	115 284	18 591	1 201	465	95 492	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	232 749	74 794	8 703	3 674	149 252	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	240 887	74 794	8 703	3 674	157 390	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	274 375	74 794	8 703	3 674	190 878	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	253 897	74 940	8 717	3 675	170 240	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	262 659	74 940	8 717	3 675	179 002	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	299 343	74 940	8 717	3 675	215 686	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	268 338	75 117	8 735	3 677	184 486	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	278 190	75 117	8 735	3 677	194 338	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	325 451	75 117	8 735	3 677	241 599	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	296 330	75 351	8 759	3 680	212 220	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	308 285	75 351	8 759	3 680	224 175	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	367 214	75 351	8 759	3 680	283 104	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	317 264	75 502	8 775	3 682	232 987	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	331 090	75 502	8 775	3 682	246 813	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	395 963	75 502	8 775	3 682	311 686	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	376 394	85 427	10 308	4 290	280 659	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	394 559	85 427	10 308	4 290	298 824	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	466 963	85 427	10 308	4 290	371 228	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	281 771	125 798	3 217	1 151	152 756	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	326 299	149 018	3 706	1 356	173 575	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	375 452	173 667	4 266	1 591	197 519	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	306 352	131 714	3 336	1 196	171 302	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	352 166	155 327	3 845	1 409	192 994	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	402 586	180 369	4 424	1 653	217 793	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	328 094	138 933	3 481	1 251	185 680	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	375 448	163 024	4 014	1 474	208 410	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	427 392	188 533	4 617	1 728	234 242	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	368 764	148 412	3 672	1 323	216 680	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	418 141	173 128	4 236	1 559	240 777	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	472 112	199 263	4 870	1 827	267 979	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	395 851	154 552	3 796	1 369	237 503	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	446 550	179 675	4 379	1 615	262 496	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	501 805	206 206	5 033	1 891	290 566	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	462 333	177 082	5 557	2 072	279 694	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	515 807	203 063	6 183	2 336	306 561	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	573 805	230 440	6 879	2 631	336 486	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	154 343	51 072	1 937	645	101 334	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	169 703	52 341	1 939	645	115 423	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	180 160	53 880	1 941	646	124 339	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	206 025	55 911	1 943	648	148 171	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	223 523	57 224	1 945	648	164 354	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	263 892	63 669	3 450	1 255	196 773	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	261 373	109 543	10 897	4 359	140 933	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	275 200	109 543	10 897	4 359	154 760	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	340 073	109 543	10 897	4 359	219 633	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	328 936	109 861	10 930	4 362	208 145	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	345 963	109 861	10 930	4 362	225 172	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	418 171	109 861	10 930	4 362	297 380	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	407 973	123 806	11 774	4 591	272 393	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	423 581	123 806	11 774	4 591	288 001	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	520 121	123 806	11 774	4 591	384 541	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	470 097	133 154	13 981	5 247	322 962	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	491 555	133 154	13 981	5 247	344 420	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	581 114	133 154	13 981	5 247	433 979	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	607 845	133 658	14 033	5 253	460 154	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	628 065	133 658	14 033	5 253	480 374	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	749 283	133 658	14 033	5 253	601 592	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	760 908	170 851	16 612	5 819	573 445	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	846 774	170 851	16 612	5 819	659 311	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	985 136	170 851	16 612	5 819	797 673	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	328 473	182 199	5 796	1 998	140 478	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	377 772	206 901	6 358	2 234	164 513	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	431 673	233 009	6 991	2 501	191 673	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	409 624	198 379	6 122	2 121	205 123	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	462 431	224 149	6 738	2 380	231 544	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	519 614	251 271	7 421	2 669	260 922	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	504 601	232 289	7 327	2 499	264 985	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	561 857	259 433	8 011	2 788	294 413	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	623 418	287 906	8 762	3 106	326 750	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	572 139	255 275	9 781	3 257	307 083	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	632 205	283 302	10 508	3 564	338 395	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	696 902	312 743	11 307	3 903	372 852	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	684 716	275 744	10 193	3 412	398 779	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	749 194	305 118	10 988	3 749	433 088	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	818 069	335 856	11 851	4 115	470 362	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	842 176	339 302	13 252	4 177	489 622	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	912 080	370 362	14 130	4 550	527 588	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	986 841	402 909	15 083	4 955	568 849	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	167 076	90 655	4 075	1 326	72 346	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	216 498	87 789	4 079	1 327	124 630	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	277 621	103 731	4 878	1 553	169 012	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	322 046	114 444	7 055	2 207	200 547	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	400 769	116 944	7 061	2 210	276 764	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	513 365	156 763	9 580	2 772	347 022	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 818 425	59 615	54	24	1 758 756	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	2 076 858	59 615	54	24	2 017 189	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 843 304	59 615	54	24	1 783 635	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 204 054	59 615	54	24	2 144 385	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 823 624	42 530	54	24	1 781 040	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 184 376	42 530	54	24	2 141 792	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 885 604	59 615	54	24	1 825 935	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 114 670	59 615	54	24	2 055 001	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 552 041	42 530	54	24	1 509 457	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 781 109	42 530	54	24	1 738 525	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 645 158	59 615	54	24	1 585 489	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 884 999	59 615	54	24	1 825 330	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 601 986	42 530	54	24	1 559 402	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 850 634	42 530	54	24	1 808 050	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 670 037	59 615	54	24	1 610 368	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	2 012 195	59 615	54	24	1 952 526	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 398 454	59 615	54	24	1 338 785	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 608 928	59 615	54	24	1 549 259	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 949	4 066	12	3	23 871	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 023	4 066	12	3	25 945	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	187 740	12 907	693	173	174 140	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	227 836	11 537	25	6	216 274	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	144 574	12 159	32	7	132 383	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	197 982	12 306	25	6	185 651	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	341 462	13 408	30	7	328 024	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	404 358	26 313	814	103	377 231	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	323 878	15 165	35	8	308 678	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	286 875	16 318	35	8	270 522	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушовыпускной – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	291 023	34 879	1 573	194	254 571	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	513 186	33 017	1 020	130	479 149	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	424 864	19 907	44	10	404 913	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	228 283	20 550	60	14	207 673	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	361 394	20 331	44	10	341 019	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	443 112	24 343	53	12	418 716	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	190 286	10 294	49	15	179 943	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	196 905	8 753	42	14	188 110	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	198 444	11 322	54	17	187 068	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	198 708	8 753	42	14	189 913	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	206 573	12 349	58	18	194 166	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	203 418	8 753	42	14	194 623	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	208 155	8 753	42	14	199 360	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	212 866	8 753	42	14	204 071	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	21 732	1 940	156	72	19 636	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	19 231	1 903	156	72	17 172	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	826	242	17	7	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	934	258	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 040	278	17	7	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 236	291	17	7	928	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 398	256	17	7	1 125	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 909	281	17	7	1 611	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 305	407	31	13	1 867	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 050	432	31	13	2 587	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 368	721	21	8	1 626	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 899	901	26	10	1 972	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 429	1 081	31	12	2 317	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 155	1 154	29	11	2 972	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 670	1 319	33	12	3 318	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 185	1 484	37	14	3 664	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 699	1 649	41	15	4 009	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 304	721	21	8	1 562	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 819	901	26	10	1 892	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 334	1 081	31	12	2 222	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 044	1 154	29	11	2 861	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 543	1 319	33	12	3 191	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 041	1 484	37	14	3 520	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 540	1 649	41	15	3 850	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 905	1 712	49	18	5 144	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 376	1 570	45	17	4 761	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 209	1 855	54	20	6 300	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 738	1 998	58	21	6 682	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 796	2 283	66	24	7 447	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	10 208	1 933	69	25	8 206	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 815	2 148	77	28	10 590	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 788	2 577	92	34	12 119	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 801	2 362	84	31	11 355	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	15 197	2 257	90	27	12 850	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 923	2 604	104	32	16 215	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 980	2 430	97	30	15 453	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 865	2 777	111	34	16 977	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	23 263	2 876	132	41	20 255	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 806	2 920	147	45	21 739	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 117	1 712	46	17	6 359	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 487	1 570	42	16	5 875	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	9 521	1 855	50	18	7 616	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 152	1 998	54	20	8 100	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	11 412	2 283	61	23	9 068	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 024	1 933	62	19	10 029	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	14 833	2 148	69	21	12 616	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	17 210	2 577	83	25	14 550	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 021	2 362	76	23	13 583	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	17 835	2 257	95	29	15 483	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	21 967	2 604	110	34	19 253	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	20 822	2 430	103	32	18 289	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	23 112	2 777	117	36	20 218	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	26 909	2 876	132	41	23 901	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	28 846	2 920	136	43	25 790	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 384	721	21	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 858	901	26	10	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 332	1 081	31	12	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 525	1 154	29	11	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 014	1 319	33	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 502	1 484	37	14	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 991	1 649	41	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 616	721	21	8	1 874	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 148	901	26	10	2 221	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 680	1 081	31	12	2 568	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 930	1 154	29	11	3 747	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 477	1 319	33	12	4 125	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 023	1 484	37	14	4 502	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 569	1 649	41	15	4 879	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 596	1 712	46	17	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 139	1 570	42	16	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 600	1 855	50	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 512	1 998	54	20	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 973	2 283	61	23	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 563	1 933	62	19	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 683	2 148	69	21	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 441	2 577	83	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 561	2 362	76	23	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 855	2 257	95	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 224	2 604	110	34	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 381	2 430	103	32	18 848	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 066	2 777	117	36	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 952	2 876	132	41	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 137	2 920	136	43	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	8 769	1 712	46	17	7 011	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 131	1 570	42	16	6 519	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	10 955	1 855	50	18	9 050	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 048	1 998	54	20	7 996	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	12 871	2 283	61	23	10 527	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	13 823	1 933	62	19	11 828	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	18 305	2 148	69	21	16 088	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	20 788	2 577	83	25	18 128	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	19 546	2 362	76	23	17 108	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	21 564	2 257	95	29	19 212	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	27 658	2 604	110	34	24 944	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	26 452	2 430	103	32	23 919	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	28 863	2 777	117	36	25 969	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	34 549	2 876	132	41	31 541	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	36 379	2 920	136	43	33 323	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 787	566	16	6	1 205	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 175	708	20	8	1 447	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 407	793	23	9	1 591	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 020	904	26	10	2 090	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 639	1 131	32	12	2 476	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 219	566	16	6	1 637	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 715	708	20	8	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 012	793	23	9	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 710	904	26	10	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 502	1 131	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 471	1 414	41	15	3 016	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 783	1 450	37	14	3 296	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 086	1 631	42	16	4 413	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 693	1 839	47	17	4 807	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 083	1 792	48	18	5 243	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 803	2 016	54	20	5 733	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 594	1 414	41	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 041	1 450	37	14	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 502	1 631	42	16	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 288	1 839	47	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 881	1 792	48	18	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 825	2 016	54	20	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 637	2 240	61	16	8 336	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 560	2 509	69	18	8 982	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 480	2 124	8 626	2 524	9 730	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 545	2 393	9 720	2 844	12 432	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	27 053	2 697	10 954	3 205	13 402	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 559	2 240	61	16	10 258	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 711	2 509	69	18	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 360	2 124	86	25	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 649	2 393	97	28	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 283	2 697	110	32	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 760	2 453	96	29	18 211	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 346	2 725	107	32	19 514	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 068	2 810	120	36	21 138	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 109	3 136	134	40	22 839	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 313	2 453	96	29	20 764	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 183	2 725	107	32	22 351	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 245	2 810	120	36	24 315	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 654	3 136	134	40	26 384	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 040	566	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 430	708	20	8	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 664	793	23	9	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 588	904	26	10	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 211	1 131	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 922	566	16	6	1 340	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 283	708	20	8	1 555	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 499	793	23	9	1 683	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 400	904	26	10	2 470	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	3 975	1 131	32	12	2 812	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 139	1 414	41	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 734	1 450	37	14	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 860	1 631	42	16	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 524	1 839	47	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 484	1 792	48	18	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 213	2 016	54	20	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 114	1 414	41	15	3 659	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 705	1 450	37	14	4 218	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 828	1 631	42	16	6 155	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 487	1 839	47	17	6 601	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 442	1 792	48	18	6 602	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 166	2 016	54	20	7 096	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 515	2 240	60	16	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 428	2 509	67	18	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 156	2 124	85	25	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 013	2 393	96	28	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 339	2 697	108	31	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 264	2 240	60	16	11 964	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 267	2 509	67	18	12 691	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 100	2 124	85	25	13 891	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 077	2 393	96	28	18 588	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	22 538	2 697	108	31	19 733	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 602	2 453	96	29	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 118	2 725	107	32	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 827	2 810	120	36	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 784	3 136	134	40	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	31 977	2 453	96	29	29 428	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	34 090	2 725	107	32	31 258	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	36 516	2 810	120	36	33 586	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	39 249	3 136	134	40	35 979	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

***Измеритель:** комплект*

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	90 603	71 522	5 216	1 510	13 865	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	115 914	91 271	7 627	2 403	17 016	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	131 552	88 792	7 479	2 405	35 281	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	160 191	112 818	11 602	4 087	35 771	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 429	6 239	236	69	954	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 675	11 746	200	38	1 729	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 680	15 480	450	127	1 750	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	22 281	19 491	888	297	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	26 718	22 888	1 387	493	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 906	11 855	1 128	422	2 923	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	21 498	16 790	1 993	738	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	30 471	21 959	3 592	1 364	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	41 735	30 169	5 986	2 331	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

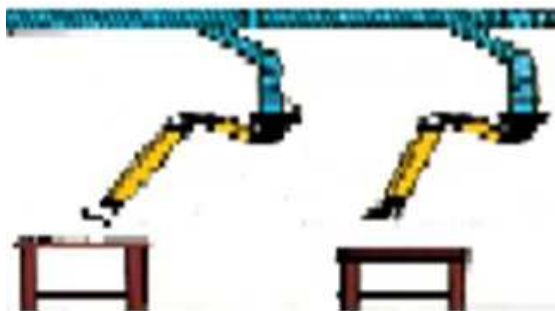
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	95 884	75 512	5 326	1 539	15 046	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	122 072	95 261	7 735	2 432	19 076	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	23 554	18 120	1 240	450	4 194	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 195	4 096	29	2	1 070	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	31 855	24 010	1 216	378	6 629	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 600	1 318	54	24	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

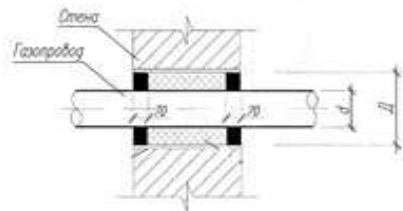
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	54 871	40 167	6 348	2 431	8 356	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	13 136	9 998	362	100	2 776	-	8,9145	0,0735

10 Костанайская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

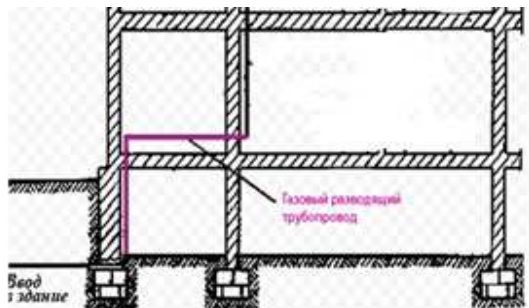
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 358	5 024	138	26	3 196	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 566	5 045	138	26	3 383	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 018	5 059	164	38	3 795	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

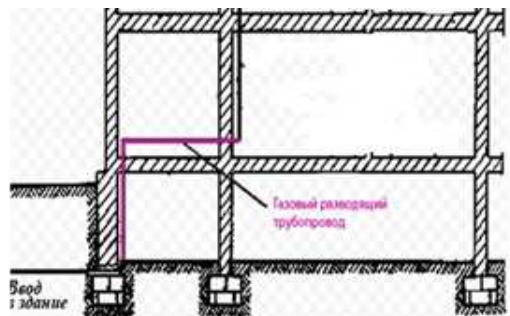
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	256 142	96 448	2 129	739	157 565	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	298 778	97 866	2 131	740	198 781	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	314 795	99 994	2 134	741	212 667	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	365 788	114 252	3 702	1 299	247 834	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

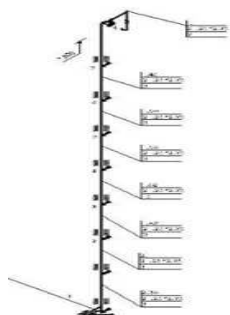
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	264 120	159 254	4 729	1 521	100 137	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

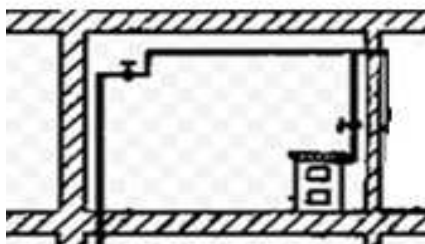
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	355 646	172 082	2 768	949	180 796	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	364 277	173 501	2 770	950	188 006	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	385 074	175 629	2 773	951	206 672	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	427 710	177 047	2 775	952	247 888	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	226 714	92 901	2 124	737	131 689	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	235 345	94 320	2 126	738	138 899	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

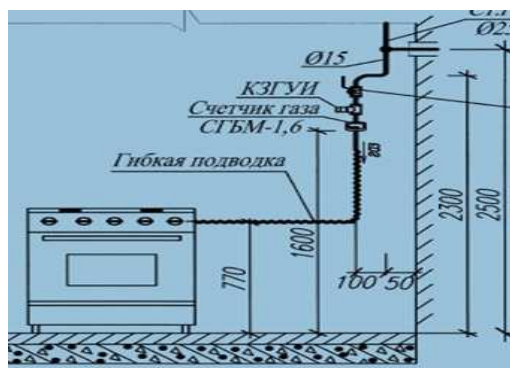
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	179 368	122 183	4 061	1 308	53 124	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	191 420	122 526	4 087	1 311	64 807	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	205 394	123 097	4 130	1 317	78 167	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	216 149	123 097	4 130	1 317	88 922	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	275 832	146 077	7 171	2 183	122 584	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домового сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домового сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 755	4 971	505	187	58 279	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 993	4 686	425	151	17 882	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57x3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	114 905	17 987	1 187	454	95 731	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	232 988	72 356	8 620	3 582	152 012	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	240 938	72 356	8 620	3 582	159 962	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	273 287	72 356	8 620	3 582	192 311	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	254 469	72 497	8 635	3 584	173 337	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	262 977	72 497	8 635	3 584	181 845	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	298 558	72 497	8 635	3 584	217 426	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	267 243	72 668	8 653	3 586	185 922	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	276 794	72 668	8 653	3 586	195 473	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	322 693	72 668	8 653	3 586	241 372	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	295 639	72 894	8 677	3 589	214 068	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	307 216	72 894	8 677	3 589	225 645	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	364 421	72 894	8 677	3 589	282 850	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	316 756	73 040	8 692	3 590	235 024	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	330 117	73 040	8 692	3 590	248 385	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	393 115	73 040	8 692	3 590	311 383	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	375 736	82 640	10 212	4 184	282 884	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	393 288	82 640	10 212	4 184	300 436	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	463 648	82 640	10 212	4 184	370 796	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	284 082	121 727	3 188	1 123	159 167	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	328 752	144 200	3 673	1 322	180 879	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	378 063	168 054	4 229	1 552	205 780	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	309 229	127 453	3 306	1 166	178 470	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	355 191	150 306	3 811	1 374	201 074	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	405 773	174 541	4 385	1 612	226 847	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	329 530	134 440	3 450	1 220	191 640	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	377 035	157 755	3 978	1 438	215 302	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	429 147	182 442	4 576	1 685	242 129	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	370 768	143 614	3 640	1 290	223 514	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	420 302	167 534	4 198	1 521	248 570	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	474 448	192 826	4 827	1 782	276 795	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	398 194	149 556	3 762	1 335	244 876	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	449 057	173 870	4 341	1 575	270 846	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	504 492	199 546	4 989	1 844	299 957	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	465 083	171 356	5 508	2 021	288 219	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	518 730	196 499	6 129	2 278	316 102	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	576 915	222 994	6 818	2 565	347 103	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	155 436	49 399	1 919	629	104 118	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	171 119	50 626	1 921	629	118 572	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	179 841	52 116	1 923	630	125 802	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	205 886	54 081	1 926	632	149 879	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	223 472	55 350	1 928	632	166 194	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	263 912	61 584	3 419	1 224	198 909	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	252 532	106 009	10 800	4 250	135 723	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	265 892	106 009	10 800	4 250	149 083	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	328 890	106 009	10 800	4 250	212 081	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	316 012	106 317	10 832	4 254	198 863	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	332 500	106 317	10 832	4 254	215 351	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	402 568	106 317	10 832	4 254	285 419	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	391 211	119 813	11 671	4 477	259 727	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	406 699	119 813	11 671	4 477	275 215	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	500 075	119 813	11 671	4 477	368 591	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	450 411	128 860	13 863	5 116	307 688	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	471 336	128 860	13 863	5 116	328 613	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	558 223	128 860	13 863	5 116	415 500	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	580 552	129 348	13 914	5 122	437 290	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	600 648	129 348	13 914	5 122	457 386	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	718 214	129 348	13 914	5 122	574 952	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	727 043	165 301	16 478	5 674	545 264	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	811 052	165 301	16 478	5 674	629 273	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	944 346	165 301	16 478	5 674	762 567	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	322 351	176 336	5 749	1 948	140 266	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	371 809	200 243	6 306	2 179	165 260	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	425 883	225 509	6 933	2 439	193 441	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	400 090	191 996	6 072	2 068	202 022	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	453 067	216 936	6 683	2 321	229 448	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	510 436	243 183	7 360	2 603	259 893	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	491 948	224 816	7 268	2 437	259 864	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	549 391	251 085	7 947	2 719	290 359	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	611 151	278 639	8 690	3 029	323 822	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	557 238	247 062	9 705	3 176	300 471	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	617 501	274 185	10 426	3 476	332 890	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	682 409	302 676	11 217	3 806	368 516	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	664 507	266 873	10 114	3 327	387 520	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	729 196	295 299	10 901	3 656	422 996	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	798 296	325 045	11 756	4 013	461 495	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	816 203	328 343	13 154	4 073	474 706	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	886 336	358 400	14 024	4 437	513 912	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	961 342	389 895	14 968	4 832	556 479	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	158 804	87 729	4 043	1 293	67 032	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	204 355	84 956	4 047	1 295	115 352	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	261 583	100 384	4 840	1 515	156 359	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	303 231	110 752	7 002	2 152	185 477	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	375 868	113 170	7 008	2 155	255 690	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	481 678	151 663	9 513	2 703	320 502	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 734 540	57 686	53	24	1 676 801	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 996 895	57 686	53	24	1 939 156	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 804 370	57 686	53	24	1 746 631	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 140 192	57 686	53	24	2 082 453	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 773 258	41 140	53	24	1 732 065	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 121 031	41 140	53	24	2 079 838	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 846 669	57 686	53	24	1 788 930	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 050 808	57 686	53	24	1 993 069	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 501 675	41 140	53	24	1 460 482	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 717 764	41 140	53	24	1 676 571	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 560 222	57 686	53	24	1 502 483	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 816 327	57 686	53	24	1 758 588	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 527 357	41 140	53	24	1 486 164	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 783 462	41 140	53	24	1 742 269	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 630 051	57 686	53	24	1 572 312	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 959 624	57 686	53	24	1 901 885	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 358 468	57 686	53	24	1 300 729	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 556 358	57 686	53	24	1 498 619	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 950	3 934	11	3	24 005	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 093	3 934	11	3	26 148	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 909	12 489	683	169	165 737	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 671	11 162	25	6	201 484	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	139 131	11 764	32	7	127 335	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 470	11 906	25	6	181 539	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	334 013	12 972	30	7	321 011	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	395 353	25 461	800	101	369 092	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	301 030	14 672	34	8	286 324	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	281 189	15 787	34	8	265 368	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	289 498	33 753	1 545	189	254 200	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	501 651	31 948	1 002	126	468 701	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	394 068	19 260	44	10	374 764	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	220 245	19 882	60	14	200 303	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 708	19 669	44	10	331 995	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	430 840	23 551	53	12	407 236	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 940	9 960	49	15	171 931	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 785	8 470	42	14	180 273	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 195	10 954	53	16	179 188	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 588	8 470	42	14	182 076	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 426	11 948	58	17	186 420	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 299	8 470	42	14	186 787	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	200 036	8 470	42	14	191 524	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 746	8 470	42	14	196 234	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	19 663	1 877	154	70	17 632	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	16 383	1 840	154	70	14 389	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	820	235	17	7	568	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	925	249	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 031	269	17	7	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 227	282	17	7	928	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 389	247	17	7	1 125	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 900	272	17	7	1 611	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 292	394	31	13	1 867	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 036	418	31	13	2 587	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм
 8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм
 8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм
 8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм
 8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм
 8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм
 8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 250	697	21	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 752	872	26	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 253	1 046	31	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 953	1 117	29	10	2 807	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 439	1 277	33	12	3 129	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 924	1 436	37	13	3 451	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 410	1 596	41	15	3 773	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 329	697	21	8	1 611	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 851	872	26	9	1 953	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 372	1 046	31	11	2 295	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 092	1 117	29	10	2 946	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 598	1 277	33	12	3 288	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 103	1 436	37	13	3 630	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 609	1 596	41	15	3 972	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 629	1 657	49	18	4 923	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 122	1 519	45	16	4 558	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 908	1 795	53	19	6 060	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 414	1 933	57	21	6 424	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 427	2 209	65	24	7 153	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 812	1 870	68	25	7 874	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 375	2 078	76	28	10 221	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 262	2 494	91	33	11 677	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 319	2 286	84	30	10 949	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 643	2 184	89	27	12 370	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 285	2 520	103	31	15 662	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 385	2 352	96	29	14 937	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 185	2 688	110	33	16 387	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 505	2 783	131	40	19 591	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 972	2 825	146	44	21 001	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 648	1 657	46	17	6 945	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 973	1 519	42	15	6 412	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 095	1 795	49	18	8 251	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 769	1 933	53	19	8 783	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	12 119	2 209	61	22	9 849	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 839	1 870	62	19	10 907	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 739	2 078	69	21	13 592	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	18 298	2 494	83	25	15 721	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	17 018	2 286	76	23	14 656	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	19 031	2 184	95	29	16 752	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	23 346	2 520	109	33	20 717	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	22 109	2 352	102	31	19 655	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	24 584	2 688	117	35	21 779	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	28 571	2 783	131	40	25 657	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	30 701	2 825	135	42	27 741	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 360	697	21	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 829	872	26	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 297	1 046	31	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 488	1 117	29	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 972	1 277	33	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 454	1 436	37	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 938	1 596	41	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 641	697	21	8	1 923	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 180	872	26	9	2 282	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 718	1 046	31	11	2 641	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 979	1 117	29	10	3 833	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 533	1 277	33	12	4 223	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 085	1 436	37	13	4 612	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 639	1 596	41	15	5 002	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 541	1 657	46	17	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 088	1 519	42	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 539	1 795	49	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 446	1 933	53	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 898	2 209	61	22	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 500	1 870	62	19	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 613	2 078	69	21	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 358	2 494	83	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 485	2 286	76	23	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 782	2 184	95	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 139	2 520	109	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 301	2 352	102	31	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 977	2 688	117	35	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 858	2 783	131	40	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 041	2 825	135	42	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 301	1 657	46	17	7 598	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 618	1 519	42	15	7 057	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 529	1 795	49	18	9 685	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 666	1 933	53	19	8 680	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 579	2 209	61	22	11 309	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 640	1 870	62	19	12 708	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	19 213	2 078	69	21	17 066	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 878	2 494	83	25	19 301	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	20 546	2 286	76	23	18 184	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 762	2 184	95	29	20 483	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	29 039	2 520	109	33	26 410	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 742	2 352	102	31	25 288	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	30 338	2 688	117	35	27 533	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	36 214	2 783	131	40	33 300	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	38 239	2 825	135	42	35 279	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 725	547	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 098	685	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 320	767	23	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 922	875	26	9	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 516	1 095	32	12	2 389	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 199	547	16	6	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 692	685	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 985	767	23	8	2 195	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 681	875	26	9	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 466	1 095	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 345	1 368	41	15	2 936	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 647	1 403	37	13	3 207	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 933	1 578	42	15	4 313	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 521	1 780	47	17	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 898	1 734	48	17	5 116	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 595	1 951	54	19	5 590	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 548	1 368	41	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 994	1 403	37	13	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 448	1 578	42	15	5 828	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 228	1 780	47	17	6 401	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 822	1 734	48	17	7 040	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 759	1 951	54	19	7 754	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 275	2 168	61	16	8 046	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 153	2 428	68	18	8 657	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 986	2 055	8 567	2 462	9 364	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 989	2 316	9 654	2 774	12 019	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 426	2 610	10 879	3 127	12 937	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 485	2 168	61	16	10 256	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 628	2 428	68	18	11 132	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 289	2 055	86	25	12 148	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 570	2 316	97	28	15 157	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 192	2 610	109	31	16 473	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 509	2 373	96	28	18 040	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 068	2 637	106	32	19 325	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 764	2 719	119	35	20 926	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 769	3 034	133	39	22 602	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 230	2 373	96	28	20 761	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 090	2 637	106	32	22 347	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 149	2 719	119	35	24 311	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 547	3 034	133	39	26 380	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 021	547	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 407	685	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 638	767	23	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 559	875	26	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 175	1 095	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 934	547	16	6	1 371	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 298	685	20	7	1 593	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 515	767	23	8	1 725	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 420	875	26	9	2 519	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 001	1 095	32	12	2 874	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 093	1 368	41	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 687	1 403	37	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 807	1 578	42	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 465	1 780	47	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 426	1 734	48	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 148	1 951	54	19	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 240	1 368	41	15	3 831	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 852	1 403	37	13	4 412	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 993	1 578	42	15	6 373	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 674	1 780	47	17	6 847	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 661	1 734	48	17	6 879	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 412	1 951	54	19	7 407	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 442	2 168	59	15	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 347	2 428	67	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 086	2 055	85	24	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 935	2 316	95	27	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 250	2 610	107	31	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 805	2 168	59	15	12 578	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 874	2 428	67	17	13 379	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 805	2 055	85	24	14 665	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 871	2 316	95	27	19 460	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	23 432	2 610	107	31	20 715	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 522	2 373	96	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 029	2 637	106	32	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 735	2 719	119	35	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 681	3 034	133	39	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	33 625	2 373	96	28	31 156	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	35 921	2 637	106	32	33 178	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	38 575	2 719	119	35	35 737	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	41 546	3 034	133	39	38 379	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	88 635	69 200	5 179	1 473	14 256	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	113 283	88 306	7 569	2 344	17 408	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	129 028	85 908	7 424	2 346	35 696	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	156 874	109 152	11 515	3 987	36 207	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 256	6 035	234	67	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 325	11 364	199	37	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 207	14 977	447	124	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 642	18 858	882	290	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	25 964	22 144	1 377	481	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 544	11 468	1 120	412	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	20 935	16 241	1 979	720	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 727	21 241	3 566	1 331	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	40 705	29 182	5 942	2 274	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

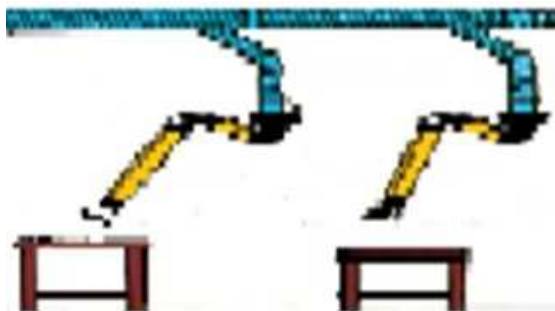
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	93 683	73 061	5 288	1 502	15 334	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	119 118	92 167	7 676	2 373	19 275	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	23 019	17 528	1 231	439	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 093	3 962	28	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	31 088	23 229	1 207	369	6 652	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 556	1 275	53	24	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

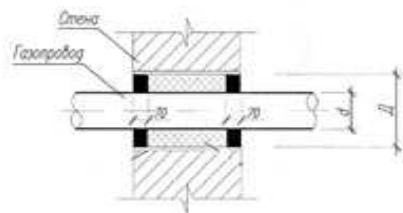
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	53 495	38 855	6 302	2 371	8 338	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 790	9 673	360	97	2 757	-	8,9145	0,0735

11 Кызылординская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

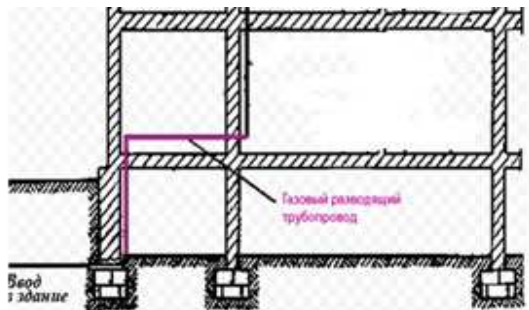
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 460	5 002	133	26	3 325	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 664	5 023	133	26	3 508	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 130	5 037	160	37	3 933	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

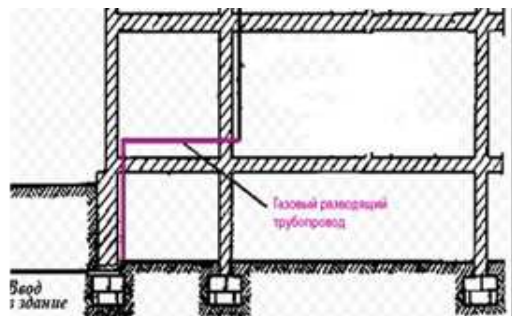
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	260 189	96 023	2 120	732	162 046	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	304 091	97 435	2 122	733	204 534	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	320 483	99 553	2 125	734	218 805	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	372 363	113 750	3 687	1 287	254 926	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

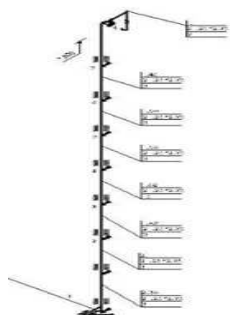
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	265 388	158 574	4 711	1 507	102 103	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

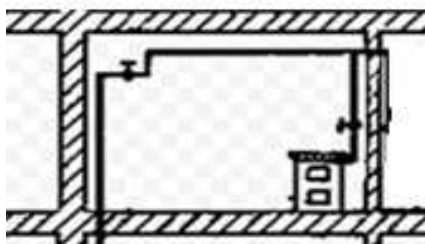
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	364 516	171 330	2 757	940	190 429	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	370 938	172 743	2 759	941	195 436	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	391 366	174 861	2 762	943	213 743	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	435 268	176 273	2 764	943	256 231	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	233 339	92 492	2 115	730	138 732	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	239 760	93 904	2 117	731	143 739	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

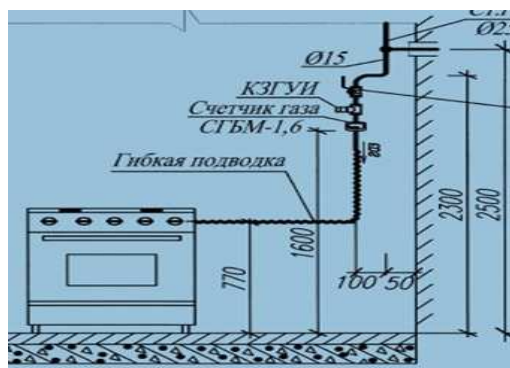
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	179 764	121 664	4 045	1 296	54 055	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	192 082	122 006	4 071	1 299	66 005	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	206 326	122 574	4 114	1 305	79 638	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	217 383	122 574	4 114	1 305	90 695	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	277 622	145 463	7 143	2 163	125 016	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домового сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домового сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 701	4 951	498	185	58 252	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 940	4 667	418	150	17 855	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	115 345	17 911	1 174	449	96 260	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	238 209	72 043	8 579	3 550	157 587	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	246 159	72 043	8 579	3 550	165 537	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	278 508	72 043	8 579	3 550	197 886	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	258 198	72 184	8 594	3 551	177 420	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	266 707	72 184	8 594	3 551	185 929	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	302 288	72 184	8 594	3 551	221 510	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	270 320	72 354	8 611	3 553	189 355	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	279 869	72 354	8 611	3 553	198 904	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	325 770	72 354	8 611	3 553	244 805	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	299 350	72 579	8 635	3 556	218 136	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	310 926	72 579	8 635	3 556	229 712	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	368 132	72 579	8 635	3 556	286 918	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	320 901	72 725	8 650	3 557	239 526	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	334 261	72 725	8 650	3 557	252 886	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	397 259	72 725	8 650	3 557	315 884	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	380 674	82 286	10 163	4 146	288 225	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	398 224	82 286	10 163	4 146	305 775	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	468 585	82 286	10 163	4 146	376 136	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	286 345	121 205	3 167	1 112	161 973	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	330 187	143 579	3 650	1 310	182 958	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	378 646	167 328	4 202	1 538	207 116	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	309 781	126 905	3 284	1 155	179 592	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	354 909	149 658	3 786	1 362	201 465	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	404 633	173 786	4 358	1 597	226 489	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	329 165	133 861	3 428	1 208	191 876	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	375 830	157 075	3 953	1 424	214 802	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	427 076	181 653	4 548	1 670	240 875	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	370 688	142 995	3 616	1 278	224 077	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	419 372	166 810	4 172	1 507	248 390	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	472 643	191 992	4 797	1 765	275 854	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	398 322	148 911	3 738	1 323	245 673	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	448 328	173 119	4 314	1 560	270 895	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	502 881	198 682	4 959	1 827	299 240	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	465 529	170 618	5 476	2 002	289 435	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	518 304	195 652	6 093	2 258	316 559	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	575 595	222 030	6 780	2 542	346 785	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	161 053	49 194	1 905	623	109 954	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	175 307	50 416	1 907	624	122 984	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	183 453	51 898	1 909	624	129 646	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	210 232	53 854	1 912	626	154 466	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	228 317	55 118	1 914	627	171 285	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	269 712	61 328	3 398	1 213	204 986	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	254 594	105 566	10 751	4 211	138 277	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	267 954	105 566	10 751	4 211	151 637	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	330 952	105 566	10 751	4 211	214 635	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	320 231	105 872	10 783	4 215	203 576	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	336 718	105 872	10 783	4 215	220 063	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	406 786	105 872	10 783	4 215	290 131	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	397 061	119 315	11 618	4 436	266 128	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	412 548	119 315	11 618	4 436	281 615	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	505 925	119 315	11 618	4 436	374 992	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	457 392	128 326	13 802	5 070	315 264	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	478 316	128 326	13 802	5 070	336 188	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	565 203	128 326	13 802	5 070	423 075	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	590 677	128 811	13 852	5 075	448 014	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	610 772	128 811	13 852	5 075	468 109	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	728 337	128 811	13 852	5 075	585 674	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	739 701	164 604	16 405	5 622	558 692	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	823 711	164 604	16 405	5 622	642 702	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	957 004	164 604	16 405	5 622	775 995	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	320 675	175 591	5 718	1 930	139 366	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	369 280	199 392	6 273	2 159	163 615	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	422 481	224 548	6 897	2 417	191 036	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	399 936	191 182	6 039	2 049	202 715	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	452 045	216 012	6 647	2 300	229 386	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	508 524	242 145	7 321	2 579	259 058	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	492 675	223 863	7 231	2 415	261 581	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	549 226	250 017	7 906	2 694	291 303	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	610 075	277 451	8 646	3 001	323 978	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	558 580	246 015	9 657	3 147	302 908	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	617 936	273 019	10 374	3 444	334 543	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	681 917	301 386	11 162	3 771	369 369	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	668 244	265 739	10 064	3 297	392 441	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	732 006	294 041	10 848	3 623	427 117	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	800 157	323 657	11 699	3 977	464 801	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	821 484	326 937	13 090	4 036	481 457	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	890 662	356 862	13 956	4 396	519 844	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	964 690	388 220	14 896	4 788	561 574	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	161 531	87 372	4 021	1 281	70 138	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	209 401	84 611	4 025	1 283	120 765	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	268 486	99 977	4 816	1 501	163 693	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	311 416	110 302	6 969	2 133	194 145	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	387 425	112 710	6 975	2 135	267 740	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	496 065	151 031	9 469	2 678	335 565	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 734 083	57 425	53	23	1 676 605	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 996 437	57 425	53	23	1 938 959	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 803 913	57 425	53	23	1 746 435	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 139 736	57 425	53	23	2 082 258	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 772 919	40 967	53	23	1 731 899	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 120 692	40 967	53	23	2 079 672	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 846 213	57 425	53	23	1 788 735	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 050 352	57 425	53	23	1 992 874	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 501 336	40 967	53	23	1 460 316	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 717 425	40 967	53	23	1 676 405	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 559 765	57 425	53	23	1 502 287	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 815 870	57 425	53	23	1 758 392	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 527 017	40 967	53	23	1 485 997	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 783 122	40 967	53	23	1 742 102	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 629 595	57 425	53	23	1 572 117	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 959 168	57 425	53	23	1 901 690	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 358 012	57 425	53	23	1 300 534	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 555 902	57 425	53	23	1 498 424	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 924	3 916	11	3	23 997	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 067	3 916	11	3	26 140	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 822	12 435	664	168	165 723	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 603	11 112	25	6	201 466	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	139 058	11 710	32	7	127 316	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 396	11 852	25	6	181 519	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	333 932	12 914	30	7	320 988	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	395 186	25 347	763	100	369 076	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	300 939	14 606	34	8	286 299	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	281 090	15 717	34	8	265 339	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	289 165	33 603	1 471	187	254 091	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	501 440	31 805	956	125	468 679	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	393 948	19 173	43	10	374 732	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	220 118	19 792	59	13	200 267	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 582	19 581	43	10	331 958	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	430 690	23 446	53	12	407 191	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 882	9 915	49	15	171 918	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 738	8 431	42	13	180 265	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 130	10 904	53	16	179 173	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 541	8 431	42	13	182 068	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 353	11 893	58	17	186 402	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 251	8 431	42	13	186 778	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	199 988	8 431	42	13	191 515	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 699	8 431	42	13	196 226	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	19 671	1 869	153	69	17 649	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	16 396	1 833	153	69	14 410	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	817	233	17	7	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	924	248	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 030	268	17	7	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 226	281	17	7	928	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 387	246	17	7	1 124	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 898	270	17	7	1 611	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 289	392	30	13	1 867	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 033	416	30	13	2 587	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 246	694	20	7	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 747	868	25	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 248	1 041	31	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 948	1 112	28	10	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 433	1 271	32	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 918	1 430	36	13	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 403	1 589	40	15	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 429	694	20	7	1 715	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 976	868	25	9	2 083	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 523	1 041	31	11	2 451	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 268	1 112	28	10	3 128	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 799	1 271	32	12	3 496	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 330	1 430	36	13	3 864	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 861	1 589	40	15	4 232	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 621	1 649	49	18	4 923	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 115	1 512	44	16	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 901	1 787	53	19	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 406	1 924	57	21	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 418	2 199	65	23	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 805	1 862	68	25	7 875	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 367	2 069	75	27	10 223	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 251	2 482	90	33	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 309	2 275	83	30	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 636	2 174	89	26	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 274	2 508	102	31	15 664	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 376	2 341	96	29	14 939	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 173	2 675	109	33	16 389	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 494	2 770	130	39	19 594	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 961	2 812	144	44	21 005	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	9 888	1 649	45	16	8 194	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	9 110	1 512	41	15	7 557	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	11 440	1 787	49	18	9 604	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	12 218	1 924	53	19	10 241	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	13 773	2 199	60	22	11 514	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	14 704	1 862	61	18	12 781	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	17 811	2 069	68	20	15 674	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	20 784	2 482	82	24	18 220	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	19 297	2 275	75	22	16 947	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	21 727	2 174	94	29	19 459	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	26 457	2 508	108	33	23 841	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	25 012	2 341	101	31	22 570	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	27 902	2 675	116	35	25 111	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	32 306	2 770	130	39	29 406	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	34 853	2 812	134	41	31 907	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 356	694	20	7	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 824	868	25	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 292	1 041	31	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 482	1 112	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 965	1 271	32	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 447	1 430	36	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 930	1 589	40	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 741	694	20	7	2 027	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 305	868	25	9	2 412	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 869	1 041	31	11	2 797	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 155	1 112	28	10	4 015	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 733	1 271	32	12	4 430	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 312	1 430	36	13	4 846	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 891	1 589	40	15	5 262	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 532	1 649	45	16	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 080	1 512	41	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 531	1 787	49	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 437	1 924	53	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 887	2 199	60	22	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 491	1 862	61	18	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 603	2 069	68	20	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 345	2 482	82	24	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 473	2 275	75	22	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 771	2 174	94	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 126	2 508	108	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 289	2 341	101	31	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 963	2 675	116	35	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 844	2 770	130	39	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 027	2 812	134	41	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	10 540	1 649	45	16	8 846	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	9 754	1 512	41	15	8 201	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	12 874	1 787	49	18	11 038	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	12 113	1 924	53	19	10 136	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	15 232	2 199	60	22	12 973	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	16 504	1 862	61	18	14 581	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	21 284	2 069	68	20	19 147	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	24 362	2 482	82	24	21 798	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	22 822	2 275	75	22	20 472	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	25 456	2 174	94	29	23 188	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	32 147	2 508	108	33	29 531	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	30 642	2 341	101	31	28 200	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	33 652	2 675	116	35	30 861	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	39 945	2 770	130	39	37 045	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	42 385	2 812	134	41	39 439	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 723	545	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 095	682	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 315	763	22	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 918	871	26	9	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 512	1 090	32	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 197	545	16	6	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 689	682	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 981	763	22	8	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 677	871	26	9	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 461	1 090	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 339	1 362	40	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 641	1 396	37	13	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 926	1 571	41	15	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 511	1 771	46	17	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 890	1 726	47	17	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 586	1 942	53	19	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 541	1 362	40	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 987	1 396	37	13	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 440	1 571	41	15	5 828	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 219	1 771	46	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 814	1 726	47	17	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 750	1 942	53	19	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 265	2 158	60	16	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 142	2 416	68	18	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 919	2 046	8 508	2 439	9 365	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 913	2 305	9 587	2 748	12 021	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 342	2 598	10 805	3 097	12 939	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 475	2 158	60	16	10 257	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 617	2 416	68	18	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 281	2 046	85	24	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 560	2 305	96	27	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 182	2 598	108	31	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 500	2 362	95	28	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 057	2 625	105	31	19 327	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 753	2 706	118	35	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 757	3 020	132	39	22 605	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 220	2 362	95	28	20 763	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 080	2 625	105	31	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 138	2 706	118	35	24 314	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 535	3 020	132	39	26 383	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 019	545	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 404	682	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 633	763	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 555	871	26	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 170	1 090	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 997	545	16	6	1 436	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 377	682	20	7	1 675	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 602	763	22	8	1 817	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 520	871	26	9	2 623	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 126	1 090	32	12	3 004	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 086	1 362	40	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 680	1 396	37	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 799	1 571	41	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 455	1 771	46	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 417	1 726	47	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 138	1 942	53	19	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 600	1 362	40	15	4 198	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 256	1 396	37	13	4 823	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 446	1 571	41	15	6 834	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	9 184	1 771	46	17	7 367	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	9 238	1 726	47	17	7 465	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	10 062	1 942	53	19	8 067	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 431	2 158	59	15	11 214	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 334	2 416	66	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 076	2 046	84	24	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 924	2 305	95	27	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 238	2 598	107	30	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	16 101	2 158	59	15	13 884	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	17 324	2 416	66	17	14 842	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	18 440	2 046	84	24	16 310	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	23 715	2 305	95	27	21 315	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	25 510	2 598	107	30	22 805	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 510	2 362	95	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 015	2 625	105	31	25 285	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 721	2 706	118	35	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 666	3 020	132	39	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	37 284	2 362	95	28	34 827	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	39 987	2 625	105	31	37 257	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	43 130	2 706	118	35	40 306	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	46 630	3 020	132	39	43 478	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена
Группа 1 Оборудование приточных систем

Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения



Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	87 949	68 904	5 133	1 459	13 912	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	112 492	87 928	7 501	2 322	17 063	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения

Состав работ:

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	128 240	85 540	7 368	2 324	35 332	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	155 965	108 683	11 444	3 950	35 838	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 229	6 010	232	67	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 276	11 316	198	37	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 142	14 914	445	123	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 558	18 778	878	287	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	25 864	22 050	1 371	476	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторовСостав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 492	11 421	1 115	408	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	20 860	16 175	1 970	713	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 626	21 154	3 552	1 318	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	40 563	29 064	5 919	2 253	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

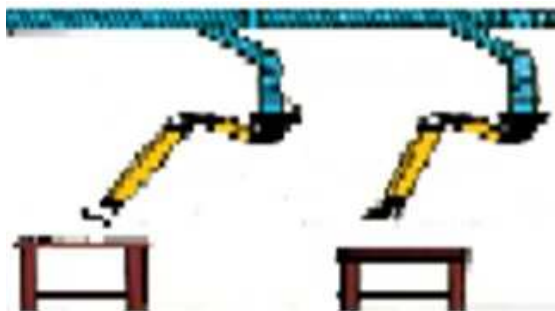
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	93 012	72 747	5 240	1 488	15 025	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	118 383	91 771	7 607	2 351	19 005	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	22 940	17 456	1 224	435	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 076	3 946	27	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	30 986	23 132	1 201	365	6 653	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 551	1 270	53	23	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

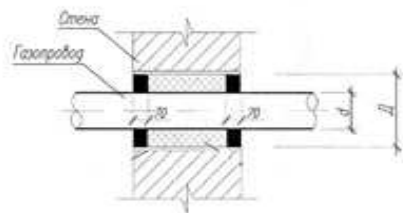
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	53 335	38 692	6 278	2 349	8 365	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 773	9 629	359	96	2 785	-	8,9145	0,0735

12 Мангистауская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

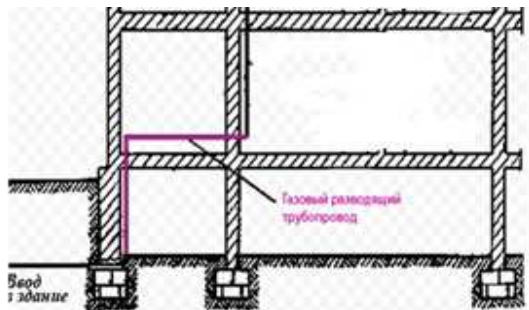
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	9 976	6 599	133	34	3 244	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	10 243	6 627	133	34	3 483	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	10 666	6 646	164	49	3 856	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

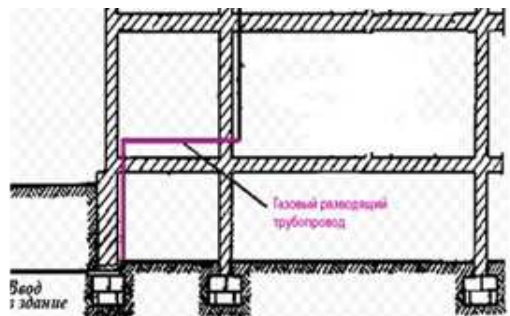
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	294 500	126 729	2 347	963	165 424	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	333 580	128 593	2 350	964	202 637	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	350 545	131 390	2 353	966	216 802	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	406 786	150 125	4 088	1 693	252 573	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

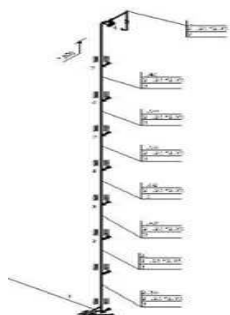
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	315 378	209 222	5 180	1 982	100 976	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

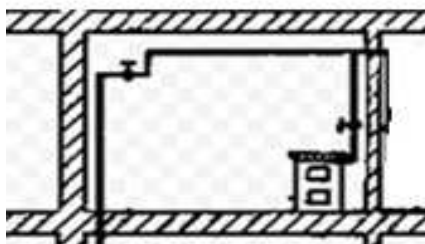
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	416 996	226 068	3 049	1 237	187 879	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	422 293	227 932	3 051	1 238	191 310	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	449 024	230 729	3 055	1 240	215 240	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	488 102	232 593	3 057	1 241	252 452	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	262 474	122 068	2 342	960	138 064	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	267 770	123 932	2 344	961	141 494	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

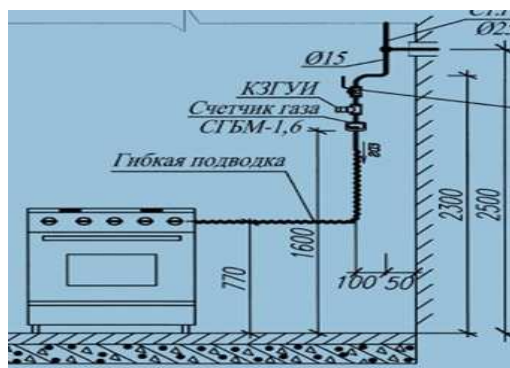
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	218 338	160 510	4 448	1 704	53 380	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	230 561	160 960	4 475	1 709	65 126	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	244 915	161 710	4 519	1 717	78 686	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	255 861	161 710	4 519	1 717	89 632	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	322 737	191 896	7 812	2 845	123 029	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	65 332	6 531	547	244	58 254	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	24 462	6 157	457	197	17 848	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	121 138	23 632	1 300	591	96 206	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	261 751	95 069	9 683	4 669	156 999	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	269 701	95 069	9 683	4 669	164 949	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	302 051	95 069	9 683	4 669	197 299	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	280 355	95 255	9 698	4 671	175 402	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	288 866	95 255	9 698	4 671	183 913	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	324 448	95 255	9 698	4 671	219 495	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	297 239	95 480	9 716	4 673	192 043	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	306 792	95 480	9 716	4 673	201 596	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	352 693	95 480	9 716	4 673	247 497	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	322 193	95 777	9 741	4 677	216 675	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	333 769	95 777	9 741	4 677	228 251	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	390 980	95 777	9 741	4 677	285 462	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	343 643	95 969	9 756	4 679	237 918	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	357 003	95 969	9 756	4 679	251 278	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	420 006	95 969	9 756	4 679	314 281	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	406 357	108 583	11 453	5 453	286 321	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	423 908	108 583	11 453	5 453	303 872	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	494 275	108 583	11 453	5 453	374 239	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	331 172	159 912	3 498	1 463	167 762	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	383 794	189 433	4 042	1 723	190 319	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	441 482	220 769	4 665	2 022	216 048	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	355 446	167 433	3 629	1 520	184 384	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	409 475	197 453	4 195	1 791	207 827	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	468 553	229 290	4 839	2 101	234 424	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	382 301	176 611	3 788	1 589	201 902	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	438 019	207 239	4 381	1 873	226 399	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	498 764	239 669	5 052	2 196	254 043	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	423 302	188 662	3 998	1 681	230 642	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	481 235	220 084	4 625	1 982	256 526	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	544 203	253 310	5 331	2 322	285 562	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	453 138	196 467	4 133	1 740	252 538	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	512 522	228 408	4 783	2 052	279 331	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	576 897	262 138	5 511	2 403	309 248	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	528 135	225 106	6 083	2 634	296 946	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	590 559	258 137	6 780	2 969	325 642	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	657 938	292 943	7 555	3 343	357 440	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	176 232	64 908	2 087	819	109 237	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	189 415	66 521	2 089	820	120 805	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	202 705	68 479	2 091	821	132 135	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	225 907	71 061	2 094	823	152 752	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	244 215	72 729	2 096	824	169 390	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	287 408	80 919	3 764	1 595	202 725	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	292 546	139 259	12 061	5 539	141 226	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	305 906	139 259	12 061	5 539	154 586	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	368 909	139 259	12 061	5 539	217 589	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	355 362	139 663	12 094	5 544	203 605	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	371 852	139 663	12 094	5 544	220 095	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	441 924	139 663	12 094	5 544	290 167	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	436 751	157 390	12 998	5 835	266 363	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	452 242	157 390	12 998	5 835	281 854	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	545 623	157 390	12 998	5 835	375 235	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	500 103	169 275	15 376	6 668	315 452	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	521 030	169 275	15 376	6 668	336 379	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	607 923	169 275	15 376	6 668	423 272	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	633 781	169 915	15 428	6 675	448 438	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	653 879	169 915	15 428	6 675	468 536	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	771 453	169 915	15 428	6 675	586 110	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	795 146	217 190	18 143	7 395	559 813	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	879 154	217 190	18 143	7 395	643 821	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	1 012 464	217 190	18 143	7 395	777 131	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	388 244	231 628	6 304	2 539	150 312	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	446 096	263 033	6 929	2 839	176 134	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	508 984	296 225	7 634	3 179	205 125	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	470 786	252 199	6 662	2 695	211 925	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	532 474	284 961	7 347	3 025	240 166	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	598 959	319 442	8 108	3 392	271 409	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	575 762	295 309	7 966	3 176	272 487	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	642 328	329 819	8 728	3 543	303 781	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	713 608	366 017	9 564	3 947	338 027	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	649 934	324 531	10 617	4 139	314 786	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	719 584	360 163	11 427	4 530	347 994	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	794 301	397 593	12 316	4 960	384 392	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	767 666	350 554	11 069	4 336	406 043	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	842 144	387 898	11 955	4 765	442 291	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	921 441	426 977	12 916	5 230	481 548	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	943 377	431 349	14 317	5 308	497 711	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	1 023 803	470 836	15 296	5 782	537 671	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 109 546	512 214	16 358	6 298	580 974	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	192 471	115 244	4 409	1 685	72 818	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	236 468	111 600	4 413	1 687	120 455	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	300 614	131 866	5 271	1 974	163 477	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	346 908	145 486	7 618	2 805	193 804	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	423 812	148 665	7 625	2 808	267 522	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	545 450	199 279	10 281	3 523	335 890	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов одноконтурных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 752 734	75 779	60	31	1 676 895	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	2 015 088	75 779	60	31	1 939 249	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 822 563	75 779	60	31	1 746 724	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 158 386	75 779	60	31	2 082 547	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 786 232	54 055	60	31	1 732 117	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 134 005	54 055	60	31	2 079 890	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 864 859	75 779	60	31	1 789 020	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 068 998	75 779	60	31	1 993 159	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 514 646	54 055	60	31	1 460 531	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 730 734	54 055	60	31	1 676 619	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 578 415	75 779	60	31	1 502 576	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 834 521	75 779	60	31	1 758 682	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 540 330	54 055	60	31	1 486 215	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 796 435	54 055	60	31	1 742 320	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 648 245	75 779	60	31	1 572 406	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 977 819	75 779	60	31	1 901 980	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 376 659	75 779	60	31	1 300 820	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 574 548	75 779	60	31	1 498 709	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	29 187	5 169	12	3	24 006	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	31 330	5 169	12	3	26 149	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	182 831	16 406	686	220	165 739	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1`x3/4` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	216 177	14 665	26	7	201 486	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	142 824	15 455	33	9	127 336	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	197 209	15 642	26	7	181 541	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	338 088	17 043	31	9	321 014	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	403 277	33 446	734	131	369 097	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	305 639	19 277	36	10	286 326	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	286 150	20 742	36	10	265 372	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	299 802	44 333	1 410	246	254 059	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	511 592	41 967	919	165	468 706	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	400 116	25 304	45	13	374 767	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	226 489	26 121	62	18	200 306	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	357 885	25 842	45	13	331 998	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	438 237	30 942	55	16	407 240	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	185 072	13 086	52	20	171 934	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	191 448	11 127	45	18	180 276	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	193 640	14 391	57	21	179 192	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	193 251	11 127	45	18	182 079	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	202 183	15 697	62	22	186 424	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	197 962	11 127	45	18	186 790	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	202 699	11 127	45	18	191 527	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	207 409	11 127	45	18	196 237	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 272	2 466	175	91	17 631	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	16 988	2 419	175	91	14 394	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	893	308	19	9	566	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	1 005	328	19	9	658	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 115	353	19	9	743	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 315	370	19	9	926	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 466	325	19	9	1 122	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 983	357	19	9	1 607	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 414	517	34	17	1 863	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 165	549	34	17	2 582	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм
 8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм
 8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм
 8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм
 8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм
 8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм
 8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 471	916	23	10	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	3 028	1 145	28	12	1 855	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 585	1 374	34	15	2 177	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 307	1 467	31	14	2 809	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 844	1 677	36	15	3 131	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 380	1 887	40	17	3 453	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 917	2 096	45	19	3 776	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 716	916	23	10	1 777	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	3 333	1 145	28	12	2 160	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 951	1 374	34	15	2 543	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 734	1 467	31	14	3 236	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	5 333	1 677	36	15	3 620	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 930	1 887	40	17	4 003	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	6 527	2 096	45	19	4 386	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	7 157	2 177	54	23	4 926	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 605	1 995	49	21	4 561	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 480	2 358	58	25	6 064	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	9 030	2 539	63	27	6 428	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	10 131	2 902	72	31	7 157	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	10 411	2 457	75	32	7 879	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	13 040	2 730	83	36	10 227	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	15 060	3 276	100	43	11 684	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	14 051	3 003	92	40	10 956	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	15 342	2 868	96	35	12 378	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	19 092	3 310	111	40	15 671	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	18 138	3 089	104	38	14 945	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	20 045	3 530	119	43	16 396	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	23 400	3 656	142	52	19 602	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 881	3 711	157	58	21 013	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	11 157	2 177	50	22	8 930	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	10 273	1 995	46	20	8 232	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	12 814	2 358	54	23	10 402	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	13 697	2 539	58	25	11 100	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	15 466	2 902	67	29	12 497	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	16 410	2 457	67	24	13 886	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	19 706	2 730	74	27	16 902	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	23 058	3 276	89	32	19 693	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	21 381	3 003	81	29	18 297	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	24 025	2 868	102	37	21 055	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	29 110	3 310	118	43	25 682	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	27 488	3 089	110	40	24 289	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	30 731	3 530	126	46	27 075	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	35 413	3 656	141	52	31 616	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	38 219	3 711	146	55	34 362	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 581	916	23	10	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	3 104	1 145	28	12	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 628	1 374	34	15	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 840	1 467	31	14	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 375	1 677	36	15	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 908	1 887	40	17	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	6 442	2 096	45	19	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	3 027	916	23	10	2 088	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 662	1 145	28	12	2 489	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	4 297	1 374	34	15	2 889	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 621	1 467	31	14	4 123	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	6 267	1 677	36	15	4 554	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 912	1 887	40	17	4 985	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	7 557	2 096	45	19	5 416	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	7 065	2 177	50	22	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 568	1 995	46	20	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	9 108	2 358	54	23	6 696	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	8 057	2 539	58	25	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	10 598	2 902	67	29	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	11 092	2 457	67	24	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	15 271	2 730	74	27	12 467	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	17 146	3 276	89	32	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	16 208	3 003	81	29	13 124	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	17 474	2 868	102	37	14 504	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 939	3 310	118	43	19 511	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	22 048	3 089	110	40	18 849	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 830	3 530	126	46	20 174	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	27 743	3 656	141	52	23 946	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 940	3 711	146	55	25 083	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	11 810	2 177	50	22	9 583	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	10 917	1 995	46	20	8 876	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	14 248	2 358	54	23	11 836	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	13 593	2 539	58	25	10 996	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	16 924	2 902	67	29	13 955	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	18 210	2 457	67	24	15 686	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	23 179	2 730	74	27	20 375	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	26 636	3 276	89	32	23 271	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	24 907	3 003	81	29	21 823	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	27 754	2 868	102	37	24 784	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	34 802	3 310	118	43	31 374	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	33 119	3 089	110	40	29 920	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	36 483	3 530	126	46	32 827	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	43 054	3 656	141	52	39 257	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	45 753	3 711	146	55	41 896	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 899	719	18	8	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 315	900	22	10	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 563	1 007	25	11	1 531	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 199	1 149	28	12	2 022	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 864	1 438	35	15	2 391	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 374	719	18	8	1 637	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 909	900	22	10	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 228	1 007	25	11	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 958	1 149	28	12	2 781	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 813	1 438	35	15	3 340	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 780	1 797	45	20	2 938	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	5 093	1 843	41	18	3 209	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 434	2 073	46	20	4 315	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	7 084	2 337	51	22	4 696	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 449	2 278	52	23	5 119	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	8 215	2 563	59	25	5 593	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 982	1 797	45	20	4 140	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 439	1 843	41	18	4 555	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 949	2 073	46	20	5 830	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 792	2 337	51	22	6 404	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	9 372	2 278	52	23	7 042	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	10 379	2 563	59	25	7 757	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 963	2 848	65	21	8 050	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 923	3 189	73	23	8 661	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	21 286	2 700	9 217	3 208	9 369	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	25 454	3 042	10 387	3 615	12 025	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	28 079	3 429	11 706	4 074	12 944	-	2,4213	2,2420

**Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм
диаметром от 500 мм до 800 мм**



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	13 173	2 848	65	21	10 260	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	14 398	3 189	73	23	11 136	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 945	2 700	92	32	12 153	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	18 309	3 042	104	36	15 163	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	20 026	3 429	117	41	16 480	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	21 271	3 118	103	37	18 050	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 913	3 464	114	41	19 335	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 636	3 571	128	46	20 937	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 743	3 986	143	51	22 614	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 991	3 118	103	37	20 770	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 936	3 464	114	41	22 358	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	28 022	3 571	128	46	24 323	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	30 521	3 986	143	51	26 392	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 195	719	18	8	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 624	900	22	10	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 880	1 007	25	11	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 835	1 149	28	12	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 521	1 438	35	15	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	2 212	719	18	8	1 475	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 645	900	22	10	1 723	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 903	1 007	25	11	1 871	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 862	1 149	28	12	2 685	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 555	1 438	35	15	3 082	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 527	1 797	45	20	3 685	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	6 132	1 843	41	18	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	8 307	2 073	46	20	6 188	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	9 026	2 337	51	22	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 974	2 278	52	23	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 765	2 563	59	25	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	6 258	1 797	45	20	4 416	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 951	1 843	41	18	5 067	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	9 228	2 073	46	20	7 109	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	10 065	2 337	51	22	7 677	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	10 144	2 278	52	23	7 814	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	11 082	2 563	59	25	8 460	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	14 126	2 848	63	20	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	15 113	3 189	71	22	11 853	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 738	2 700	91	31	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 669	3 042	102	35	17 525	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	22 079	3 429	115	40	18 535	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	17 566	2 848	63	20	14 655	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	18 965	3 189	71	22	15 705	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	20 072	2 700	91	31	17 281	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	25 553	3 042	102	35	22 409	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	27 583	3 429	115	40	24 039	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	27 276	3 118	103	37	24 055	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 865	3 464	114	41	25 287	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	30 598	3 571	128	46	26 899	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	32 645	3 986	143	51	28 516	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	40 219	3 118	103	37	36 998	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	43 246	3 464	114	41	39 668	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	46 706	3 571	128	46	43 007	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	50 621	3 986	143	51	46 492	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

***Измеритель:** комплект*

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	109 973	90 918	5 538	1 919	13 517	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	140 849	116 025	8 156	3 054	16 668	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	155 864	112 874	8 043	3 057	34 947	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	191 514	143 417	12 632	5 195	35 465	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов***Состав работ:*

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	9 169	7 930	251	88	988	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	16 903	14 933	207	48	1 763	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	21 945	19 680	481	162	1 784	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	27 648	24 780	966	377	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	33 062	29 098	1 520	626	2 444	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	19 267	15 069	1 241	536	2 957	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	26 251	21 342	2 193	938	2 716	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	36 798	27 912	3 965	1 734	4 921	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	50 554	38 346	6 626	2 963	5 582	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

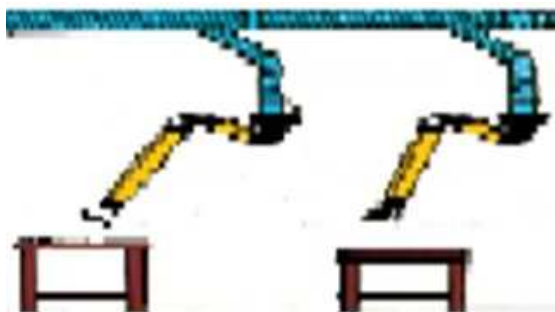
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	116 318	95 991	5 652	1 957	14 675	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	148 055	121 098	8 269	3 092	18 688	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	28 653	23 034	1 357	572	4 262	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	6 338	5 208	26	3	1 104	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	38 489	30 525	1 312	481	6 652	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 963	1 675	60	31	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

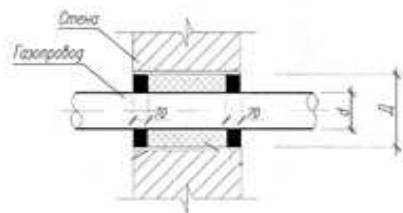
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	66 435	51 055	7 016	3 090	8 364	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	15 881	12 709	389	127	2 783	-	8,9145	0,0735

13 Туркестанская область. Город Шымкент**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

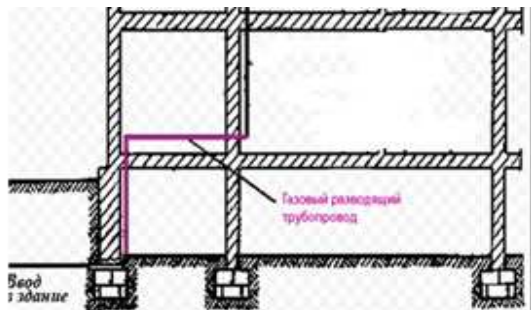
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 572	5 082	143	26	3 347	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 841	5 104	143	26	3 594	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 328	5 118	170	39	4 040	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

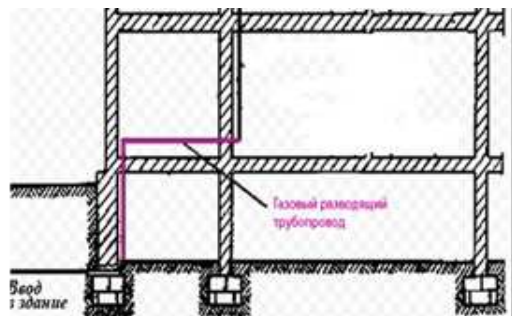
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	269 670	97 603	2 149	758	169 918	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	315 747	99 039	2 151	759	214 557	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	333 746	101 192	2 154	760	230 400	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	387 765	115 621	3 738	1 332	268 406	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

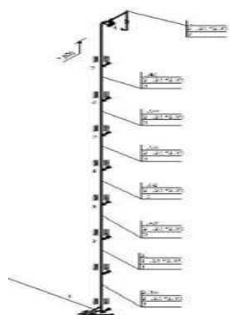
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	272 797	161 147	4 771	1 559	106 879	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

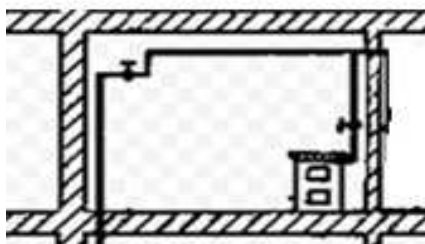
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	366 569	174 104	2 794	973	189 671	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	375 556	175 540	2 796	974	197 220	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	402 342	177 693	2 799	975	221 850	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	448 418	179 128	2 801	976	266 489	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	233 898	94 015	2 144	755	137 739	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	242 883	95 450	2 146	756	145 287	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

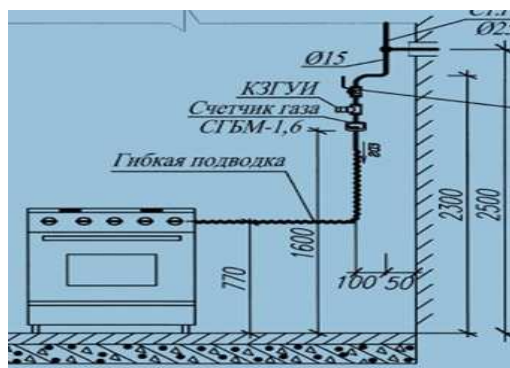
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	183 924	123 636	4 097	1 341	56 191	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	196 667	123 983	4 124	1 345	68 560	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	211 382	124 561	4 167	1 351	82 654	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	222 885	124 561	4 167	1 351	94 157	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	285 273	147 814	7 234	2 239	130 225	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домового сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домового сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 789	5 031	515	192	58 243	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	23 022	4 743	434	155	17 845	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	115 729	18 200	1 208	465	96 321	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	238 750	73 219	8 720	3 674	156 811	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	246 700	73 219	8 720	3 674	164 761	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	279 048	73 219	8 720	3 674	197 109	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	260 893	73 362	8 735	3 675	178 796	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	269 401	73 362	8 735	3 675	187 304	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	304 982	73 362	8 735	3 675	222 885	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	278 062	73 535	8 753	3 677	195 774	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	287 613	73 535	8 753	3 677	205 325	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	333 512	73 535	8 753	3 677	251 224	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	308 367	73 764	8 777	3 680	225 826	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	319 943	73 764	8 777	3 680	237 402	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	377 148	73 764	8 777	3 680	294 607	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	331 458	73 912	8 792	3 682	248 754	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	344 818	73 912	8 792	3 682	262 114	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	407 816	73 912	8 792	3 682	325 112	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	393 276	83 628	10 328	4 290	299 320	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	410 827	83 628	10 328	4 290	316 871	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	481 188	83 628	10 328	4 290	387 232	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	291 425	123 179	3 228	1 151	165 018	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	336 564	145 918	3 718	1 356	186 928	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	386 339	170 055	4 280	1 591	212 004	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	317 364	128 972	3 347	1 196	185 045	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	363 793	152 096	3 857	1 409	207 840	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	414 839	176 619	4 438	1 653	233 782	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	342 222	136 042	3 493	1 251	202 687	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	390 194	159 634	4 027	1 474	226 533	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	442 766	184 614	4 631	1 728	253 521	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	385 577	145 324	3 684	1 323	236 569	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	435 576	169 528	4 249	1 559	261 799	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	490 182	195 121	4 885	1 827	290 176	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	415 115	151 337	3 808	1 369	259 970	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	466 441	175 940	4 393	1 615	286 108	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	522 333	201 921	5 049	1 891	315 363	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	485 128	173 397	5 572	2 072	306 159	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	539 235	198 839	6 200	2 336	334 196	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	597 876	225 649	6 898	2 631	365 329	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	161 104	49 996	1 944	645	109 164	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	177 525	51 238	1 945	645	124 342	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	190 735	52 745	1 947	646	136 043	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	218 811	54 733	1 950	648	162 128	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	238 452	56 018	1 952	648	180 482	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	281 828	62 327	3 459	1 255	216 042	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	260 791	107 264	10 918	4 359	142 609	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	274 151	107 264	10 918	4 359	155 969	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	337 149	107 264	10 918	4 359	218 967	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	329 473	107 575	10 950	4 362	210 948	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	345 962	107 575	10 950	4 362	227 437	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	416 029	107 575	10 950	4 362	297 504	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	409 225	121 231	11 795	4 591	276 199	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	424 713	121 231	11 795	4 591	291 687	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	518 089	121 231	11 795	4 591	385 063	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	471 798	130 386	14 007	5 247	327 405	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	492 722	130 386	14 007	5 247	348 329	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	579 609	130 386	14 007	5 247	435 216	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	611 780	130 879	14 058	5 253	466 843	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	631 876	130 879	14 058	5 253	486 939	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	749 442	130 879	14 058	5 253	604 505	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	766 452	167 312	16 642	5 819	582 498	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	850 461	167 312	16 642	5 819	666 507	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	983 754	167 312	16 642	5 819	799 800	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	332 723	178 427	5 811	1 998	148 485	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	382 645	202 617	6 375	2 234	173 653	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	437 179	228 184	7 009	2 501	201 986	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	415 987	194 272	6 138	2 121	215 577	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	469 423	219 508	6 755	2 380	243 160	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	527 247	246 067	7 440	2 669	273 740	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	512 853	227 480	7 345	2 499	278 028	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	570 751	254 062	8 031	2 788	308 658	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	632 962	281 944	8 783	3 106	342 235	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	581 824	249 990	9 803	3 257	322 031	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	642 539	277 436	10 532	3 564	354 571	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	707 893	306 266	11 332	3 903	390 295	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	699 392	270 036	10 217	3 412	419 139	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	764 528	298 800	11 014	3 749	454 714	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	834 070	328 901	11 878	4 115	493 291	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	859 867	332 288	13 282	4 177	514 297	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	930 440	362 703	14 162	4 550	553 575	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 005 880	394 574	15 116	4 955	596 190	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	167 300	88 773	4 085	1 326	74 442	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	218 155	85 967	4 088	1 327	128 100	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	280 180	101 577	4 888	1 553	173 715	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	325 365	112 068	7 069	2 207	206 228	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	408 090	114 516	7 075	2 210	286 499	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	522 401	153 519	9 599	2 772	359 283	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 405 120	58 372	54	24	1 346 694	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 576 114	58 372	54	24	1 517 688	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 474 950	58 372	54	24	1 416 524	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	1 719 411	58 372	54	24	1 660 985	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 407 860	41 634	54	24	1 366 172	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	1 700 091	41 634	54	24	1 658 403	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 440 065	58 372	54	24	1 381 639	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	1 552 843	58 372	54	24	1 494 417	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 136 277	41 634	54	24	1 094 589	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 296 825	41 634	54	24	1 255 137	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 237 826	58 372	54	24	1 179 400	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 441 811	58 372	54	24	1 383 385	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 204 802	41 634	54	24	1 163 114	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 408 786	41 634	54	24	1 367 098	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 307 655	58 372	54	24	1 249 229	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 585 108	58 372	54	24	1 526 682	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 036 072	58 372	54	24	977 646	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 181 842	58 372	54	24	1 123 416	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 990	3 981	12	3	23 997	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 132	3 981	12	3	26 139	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	144 455	12 636	705	173	131 114	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	180 822	11 295	26	6	169 501	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	123 112	11 904	33	7	111 175	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	169 113	12 048	26	6	157 039	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	312 208	13 127	31	7	299 050	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	321 914	25 758	837	103	295 319	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	253 793	14 848	36	8	238 909	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	244 631	15 976	36	8	228 619	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	224 829	34 141	1 616	194	189 072	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	407 379	32 321	1 048	130	374 010	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	330 896	19 491	45	10	311 360	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	197 787	20 120	62	14	177 605	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	302 948	19 905	45	10	282 998	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	369 878	23 833	54	12	345 991	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	165 184	10 079	50	15	155 055	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	172 896	8 570	43	14	164 283	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	173 449	11 085	54	17	162 310	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	174 699	8 570	43	14	166 086	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	181 687	12 090	59	18	169 538	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	179 409	8 570	43	14	170 796	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	184 146	8 570	43	14	175 533	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	188 856	8 570	43	14	180 243	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	19 703	1 899	156	72	17 648	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	16 428	1 863	156	72	14 409	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	821	237	17	7	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	928	252	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 034	272	17	7	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 230	285	17	7	928	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 391	250	17	7	1 124	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 902	275	17	7	1 610	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 296	398	31	13	1 867	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 040	423	31	13	2 586	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

***Измеритель:** 1 п. м. канала*

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 259	706	21	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 762	882	26	10	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 265	1 058	31	12	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 968	1 131	29	11	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 455	1 292	33	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 943	1 454	37	14	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 430	1 615	41	15	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 375	706	21	8	1 648	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 907	882	26	10	1 999	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 439	1 058	31	12	2 350	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 170	1 131	29	11	3 010	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 686	1 292	33	12	3 361	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 204	1 454	37	14	3 713	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 720	1 615	41	15	4 064	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 650	1 677	50	18	4 923	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 142	1 537	46	17	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 932	1 817	54	20	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 440	1 957	58	21	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 456	2 236	66	24	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 837	1 893	69	25	7 875	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 403	2 103	77	28	10 223	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 296	2 524	93	34	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 350	2 314	85	31	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 674	2 210	91	27	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 318	2 550	104	32	15 664	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 417	2 380	98	30	14 939	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 221	2 720	111	34	16 390	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 544	2 817	133	41	19 594	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 011	2 859	147	45	21 005	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300x500 мм, 400x400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300x600 мм, 400x500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400x600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400x800 мм, 600x600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500x600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500x800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500x1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600x800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600x1000 мм, 800x800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800x1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000x1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	9 109	1 677	46	17	7 386	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	8 396	1 537	42	16	6 817	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	10 596	1 817	50	18	8 729	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	11 310	1 957	54	20	9 299	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	12 736	2 236	62	23	10 438	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	13 526	1 893	63	19	11 570	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	16 501	2 103	70	21	14 328	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	19 213	2 524	84	25	16 605	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	17 857	2 314	77	23	15 466	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	20 015	2 210	96	29	17 709	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	24 482	2 550	111	34	21 821	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	23 169	2 380	103	32	20 686	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	25 795	2 720	118	36	22 957	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	29 933	2 817	133	41	26 983	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	32 210	2 859	137	43	29 214	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм
 8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм
 8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм
 8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм
 8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм
 8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм
 8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 369	706	21	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 839	882	26	10	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 309	1 058	31	12	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 502	1 131	29	11	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 987	1 292	33	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 472	1 454	37	14	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 957	1 615	41	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 686	706	21	8	1 959	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 236	882	26	10	2 328	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 785	1 058	31	12	2 696	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	5 057	1 131	29	11	3 897	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 620	1 292	33	12	4 295	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 185	1 454	37	14	4 694	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 749	1 615	41	15	5 093	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 561	1 677	46	17	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 106	1 537	42	16	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 562	1 817	50	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 471	1 957	54	20	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 926	2 236	62	23	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 524	1 893	63	19	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 639	2 103	70	21	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 389	2 524	84	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 514	2 314	77	23	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 809	2 210	96	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 171	2 550	111	34	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 330	2 380	103	32	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 010	2 720	118	36	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 894	2 817	133	41	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 077	2 859	137	43	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	9 761	1 677	46	17	8 038	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	9 040	1 537	42	16	7 461	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	12 030	1 817	50	18	10 163	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	11 205	1 957	54	20	9 194	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	14 194	2 236	62	23	11 896	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	15 325	1 893	63	19	13 369	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	19 974	2 103	70	21	17 801	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	22 790	2 524	84	25	20 182	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	21 382	2 314	77	23	18 991	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	23 744	2 210	96	29	21 438	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	30 173	2 550	111	34	27 512	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	28 799	2 380	103	32	26 316	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	31 546	2 720	118	36	28 708	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	37 572	2 817	133	41	34 622	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	39 744	2 859	137	43	36 748	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 732	554	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 106	693	20	8	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 329	776	23	9	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 933	886	26	10	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 531	1 108	33	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 206	554	16	6	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 700	693	20	8	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 995	776	23	9	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 692	886	26	10	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 480	1 108	33	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 363	1 385	41	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 665	1 420	37	14	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 953	1 597	42	16	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 543	1 801	48	17	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 920	1 755	48	18	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 621	1 975	55	20	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 565	1 385	41	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 011	1 420	37	14	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 467	1 597	42	16	5 828	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 251	1 801	48	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 844	1 755	48	18	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 785	1 975	55	20	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 303	2 194	62	16	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 184	2 457	69	18	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 106	2 080	8 661	2 524	9 365	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 125	2 344	9 760	2 844	12 021	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 582	2 642	11 000	3 205	12 940	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 513	2 194	62	16	10 257	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 659	2 457	69	18	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 317	2 080	87	25	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 601	2 344	98	28	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 228	2 642	110	32	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 542	2 402	97	29	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 104	2 669	107	32	19 328	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 801	2 752	120	36	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 810	3 071	134	40	22 605	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметражных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 262	2 402	97	29	20 763	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 126	2 669	107	32	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 187	2 752	120	36	24 315	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 588	3 071	134	40	26 383	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 028	554	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 415	693	20	8	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 647	776	23	9	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 570	886	26	10	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 189	1 108	33	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 964	554	16	6	1 394	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 335	693	20	8	1 622	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 557	776	23	9	1 758	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 468	886	26	10	2 556	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	4 061	1 108	33	12	2 920	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 110	1 385	41	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 704	1 420	37	14	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 826	1 597	42	16	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 487	1 801	48	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 447	1 755	48	18	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 173	1 975	55	20	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 387	1 385	41	15	3 961	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	6 014	1 420	37	14	4 557	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	8 174	1 597	42	16	6 535	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 879	1 801	48	17	7 030	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 888	1 755	48	18	7 085	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 670	1 975	55	20	7 640	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 469	2 194	60	16	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 376	2 457	67	18	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 111	2 080	85	25	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 964	2 344	96	28	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 284	2 642	109	31	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	15 294	2 194	60	16	13 040	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	16 419	2 457	67	18	13 895	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	17 411	2 080	85	25	15 246	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	22 555	2 344	96	28	20 115	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	24 204	2 642	109	31	21 453	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 552	2 402	97	29	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 062	2 669	107	32	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 769	2 752	120	36	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 719	3 071	134	40	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	34 950	2 402	97	29	32 451	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	37 393	2 669	107	32	34 617	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	40 221	2 752	120	36	37 349	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	43 383	3 071	134	40	40 178	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	89 271	70 027	5 243	1 510	14 001	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	114 184	89 364	7 667	2 403	17 153	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	129 876	86 937	7 512	2 405	35 427	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	158 056	110 461	11 644	4 087	35 951	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 332	6 108	237	69	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 460	11 497	201	38	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 386	15 152	451	127	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 871	19 079	890	297	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	26 237	22 404	1 390	493	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 691	11 604	1 131	422	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	21 148	16 435	1 998	738	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	30 016	21 495	3 601	1 364	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	41 112	29 531	6 000	2 331	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

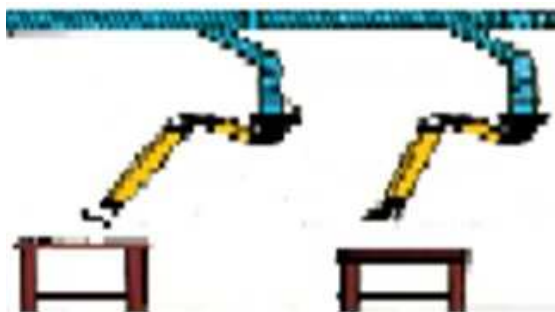
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	94 523	73 933	5 354	1 539	15 236	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	120 364	93 270	7 776	2 432	19 318	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	23 239	17 735	1 244	450	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 141	4 008	30	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	31 367	23 499	1 219	378	6 649	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 572	1 290	54	24	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

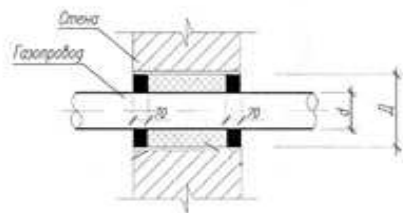
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	54 043	39 320	6 363	2 431	8 360	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 931	9 789	362	100	2 780	-	8,9145	0,0735

14 Павлодарская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

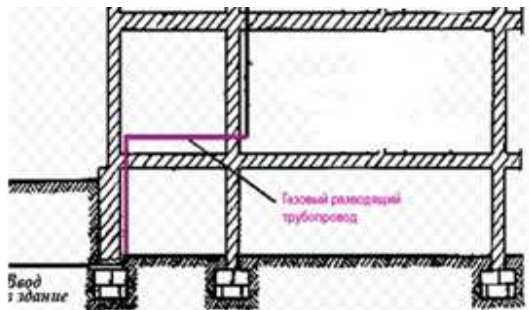
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 295	4 905	128	25	3 262	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 543	4 926	128	25	3 489	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	8 996	4 939	155	37	3 902	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домового разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

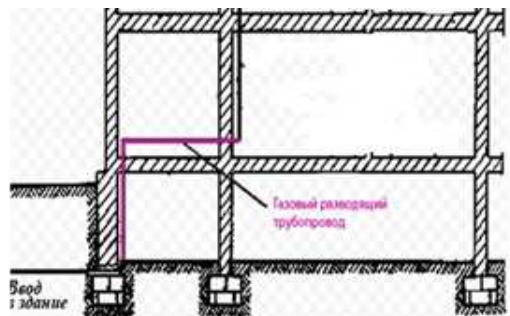
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	253 142	94 165	2 115	730	156 862	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	295 780	95 550	2 117	730	198 113	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	311 615	97 628	2 120	732	211 867	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	361 934	111 551	3 680	1 283	246 703	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

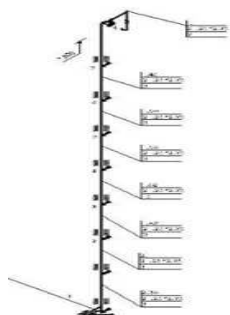
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	261 709	155 469	4 702	1 501	101 538	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

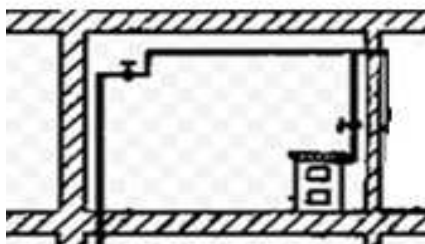
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	350 756	168 006	2 751	937	179 999	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	359 060	169 391	2 753	938	186 916	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	383 857	171 469	2 756	939	209 632	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	426 495	172 854	2 758	940	250 883	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	220 042	90 703	2 110	727	127 229	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	228 347	92 088	2 112	728	134 147	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

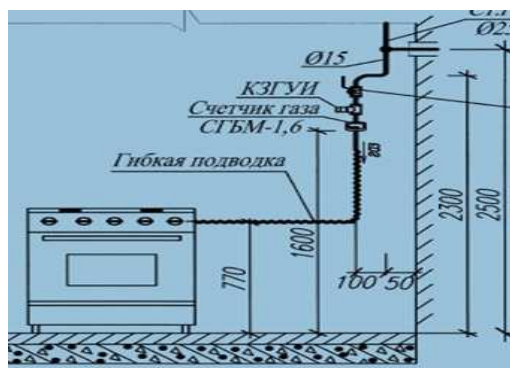
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	177 074	119 276	4 037	1 291	53 761	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	189 447	119 610	4 063	1 294	65 774	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	203 725	120 167	4 106	1 300	79 452	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	218 253	120 167	4 106	1 300	93 980	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	274 915	142 601	7 128	2 155	125 186	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 479	4 854	492	185	58 133	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 725	4 576	412	150	17 737	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	114 224	17 560	1 163	448	95 501	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	227 947	70 642	8 556	3 537	148 749	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	235 897	70 642	8 556	3 537	156 699	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	268 245	70 642	8 556	3 537	189 047	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	248 946	70 780	8 570	3 538	169 596	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	257 455	70 780	8 570	3 538	178 105	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	293 036	70 780	8 570	3 538	213 686	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	265 218	70 947	8 588	3 540	185 683	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	274 768	70 947	8 588	3 540	195 233	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	320 668	70 947	8 588	3 540	241 133	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	293 538	71 167	8 612	3 543	213 759	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	305 114	71 167	8 612	3 543	225 335	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	362 320	71 167	8 612	3 543	282 541	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	314 583	71 310	8 627	3 544	234 646	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	327 944	71 310	8 627	3 544	248 007	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	390 942	71 310	8 627	3 544	311 005	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	373 172	80 685	10 137	4 131	282 350	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	390 723	80 685	10 137	4 131	299 901	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	461 083	80 685	10 137	4 131	370 261	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	277 017	118 820	3 151	1 108	155 046	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	320 875	140 753	3 632	1 305	176 490	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	369 318	164 035	4 183	1 532	201 100	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	301 483	124 408	3 267	1 151	173 808	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	346 618	146 712	3 768	1 357	196 138	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	396 319	170 366	4 339	1 591	221 614	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	325 037	131 226	3 410	1 204	190 401	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	371 698	153 982	3 935	1 419	213 781	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	422 911	178 078	4 528	1 664	240 305	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	365 878	140 179	3 598	1 273	222 101	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	414 545	163 526	4 153	1 501	246 866	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	467 769	188 213	4 777	1 759	274 779	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	393 026	145 979	3 720	1 318	243 327	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	443 005	169 710	4 294	1 555	269 001	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	497 502	194 772	4 938	1 820	297 792	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	459 087	167 259	5 454	1 995	286 374	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	511 817	191 801	6 070	2 249	313 946	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	569 034	217 663	6 755	2 533	344 616	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	151 274	48 240	1 893	621	101 141	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	166 526	49 438	1 895	621	115 193	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	178 805	50 893	1 897	622	126 015	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	204 850	52 811	1 899	623	150 140	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	222 415	54 050	1 901	624	166 464	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	262 706	60 139	3 383	1 209	199 184	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	256 325	103 483	10 724	4 196	142 118	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	269 685	103 483	10 724	4 196	155 478	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	332 683	103 483	10 724	4 196	218 476	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	324 983	103 783	10 756	4 200	210 444	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	341 471	103 783	10 756	4 200	226 932	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	411 539	103 783	10 756	4 200	297 000	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	403 923	116 959	11 590	4 420	275 374	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	419 410	116 959	11 590	4 420	290 861	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	512 787	116 959	11 590	4 420	384 238	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	465 592	125 791	13 768	5 051	326 033	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	486 516	125 791	13 768	5 051	346 957	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	573 403	125 791	13 768	5 051	433 844	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	605 059	126 267	13 819	5 057	464 973	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	625 153	126 267	13 819	5 057	485 067	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	742 718	126 267	13 819	5 057	602 632	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	757 097	161 364	16 364	5 602	579 369	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	841 107	161 364	16 364	5 602	663 379	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	974 399	161 364	16 364	5 602	796 671	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	323 415	172 111	5 697	1 923	145 607	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	372 005	195 445	6 250	2 151	170 310	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	425 158	220 107	6 873	2 408	198 178	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	405 738	187 394	6 017	2 042	212 327	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	457 808	211 737	6 624	2 292	239 447	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	514 216	237 357	7 296	2 570	269 563	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	500 646	219 428	7 206	2 406	274 012	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	557 128	245 069	7 880	2 684	304 179	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	617 877	271 966	8 618	2 990	337 293	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	567 933	241 142	9 626	3 135	317 165	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	627 199	267 616	10 342	3 432	349 241	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	691 060	295 428	11 128	3 758	384 504	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	683 835	260 475	10 032	3 285	413 328	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	747 478	288 223	10 814	3 609	448 441	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	815 480	317 260	11 663	3 962	486 557	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	840 169	320 475	13 049	4 021	506 645	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	909 191	349 815	13 913	4 380	545 463	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	983 031	380 561	14 851	4 771	587 619	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	163 687	85 647	4 006	1 276	74 034	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	214 652	82 940	4 009	1 278	127 703	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	275 831	98 001	4 799	1 495	173 031	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	320 091	108 123	6 946	2 125	205 022	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	402 266	110 484	6 952	2 127	284 830	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	513 904	148 061	9 439	2 669	356 404	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 733 977	56 313	53	23	1 677 611	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 996 332	56 313	53	23	1 939 966	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 803 808	56 313	53	23	1 747 442	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 139 630	56 313	53	23	2 083 264	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 773 162	40 164	53	23	1 732 945	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 120 934	40 164	53	23	2 080 717	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 846 107	56 313	53	23	1 789 741	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 050 246	56 313	53	23	1 993 880	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 501 579	40 164	53	23	1 461 362	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 717 667	40 164	53	23	1 677 450	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 559 659	56 313	53	23	1 503 293	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 815 764	56 313	53	23	1 759 398	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 527 259	40 164	53	23	1 487 042	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 783 364	40 164	53	23	1 743 147	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 629 490	56 313	53	23	1 573 124	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 959 063	56 313	53	23	1 902 697	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 357 907	56 313	53	23	1 301 541	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 555 796	56 313	53	23	1 499 430	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 789	3 840	11	3	23 938	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 068	3 840	11	3	26 217	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 527	12 192	645	167	165 690	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	213 254	10 894	25	6	202 335	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	138 859	11 481	32	7	127 346	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	194 117	11 620	25	6	182 472	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	334 156	12 661	30	7	321 465	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	394 577	24 854	727	99	368 996	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	301 466	14 320	34	8	287 112	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	281 813	15 409	34	8	266 370	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	288 439	32 950	1 398	186	254 091	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	500 669	31 186	911	125	468 572	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	394 421	18 798	43	10	375 580	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	219 799	19 405	59	13	200 335	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	352 307	19 198	43	10	333 066	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	431 417	22 988	53	12	408 376	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 852	9 721	48	15	172 083	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 618	8 266	42	13	180 310	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 140	10 691	53	16	179 396	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 421	8 266	42	13	182 113	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 402	11 661	58	17	186 683	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 131	8 266	42	13	186 823	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	199 868	8 266	42	13	191 560	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 578	8 266	42	13	196 270	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	21 543	1 832	153	69	19 558	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	19 330	1 797	153	69	17 380	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	812	229	16	7	567	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	919	244	17	7	658	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 024	263	17	7	744	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 219	275	17	7	927	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 383	242	17	7	1 124	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 892	265	17	7	1 610	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 280	384	30	13	1 866	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 023	408	30	13	2 585	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 228	680	20	7	1 528	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 725	851	25	9	1 849	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 222	1 021	30	11	2 171	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 919	1 090	28	10	2 801	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 400	1 246	32	12	3 122	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 882	1 402	36	13	3 444	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 362	1 557	40	15	3 765	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 246	680	20	7	1 546	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 748	851	25	9	1 872	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 249	1 021	30	11	2 198	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	3 951	1 090	28	10	2 833	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 436	1 246	32	12	3 158	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	4 922	1 402	36	13	3 484	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 407	1 557	40	15	3 810	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 578	1 617	48	18	4 913	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 075	1 482	44	16	4 549	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 853	1 752	52	19	6 049	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 356	1 887	56	20	6 413	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 360	2 156	64	23	7 140	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 747	1 825	67	25	7 855	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 303	2 028	75	27	10 200	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 175	2 434	90	33	11 651	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 239	2 231	82	30	10 926	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 562	2 131	88	26	12 343	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 191	2 459	102	30	15 630	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 297	2 295	95	28	14 907	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 084	2 623	109	32	16 352	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 398	2 716	129	39	19 553	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 860	2 757	144	44	20 959	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	7 863	1 617	45	16	6 201	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 253	1 482	41	15	5 730	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	9 246	1 752	49	18	7 445	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	9 855	1 887	52	19	7 916	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	11 073	2 156	60	22	8 857	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	11 672	1 825	61	18	9 786	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	14 443	2 028	68	20	12 347	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	16 742	2 434	81	24	14 227	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	15 593	2 231	75	22	13 287	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	17 357	2 131	93	28	15 133	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	21 417	2 459	108	33	18 850	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	20 308	2 295	101	31	17 912	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	22 525	2 623	115	35	19 787	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	26 261	2 716	129	39	23 416	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	28 142	2 757	133	41	25 252	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 342	680	20	7	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 807	851	25	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 271	1 021	30	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 460	1 090	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 940	1 246	32	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 419	1 402	36	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 898	1 557	40	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 561	680	20	7	1 861	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 081	851	25	9	2 205	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 600	1 021	30	11	2 549	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 843	1 090	28	10	3 725	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 378	1 246	32	12	4 100	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	5 912	1 402	36	13	4 474	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 446	1 557	40	15	4 849	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 500	1 617	45	16	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 050	1 482	41	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 496	1 752	49	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 399	1 887	52	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 844	2 156	60	22	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 454	1 825	61	18	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 562	2 028	68	20	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 296	2 434	81	24	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 429	2 231	75	22	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 727	2 131	93	28	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 077	2 459	108	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 243	2 295	101	31	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 910	2 623	115	35	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 789	2 716	129	39	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	27 971	2 757	133	41	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	8 525	1 617	45	16	6 863	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	7 907	1 482	41	15	6 384	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	10 691	1 752	49	18	8 890	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	9 762	1 887	52	19	7 823	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	12 546	2 156	60	22	10 330	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	13 493	1 825	61	18	11 607	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	17 938	2 028	68	20	15 842	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	20 347	2 434	81	24	17 832	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	19 143	2 231	75	22	16 837	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	21 116	2 131	93	28	18 892	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	27 141	2 459	108	33	24 574	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	25 970	2 295	101	31	23 574	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	28 312	2 623	115	35	25 574	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	33 942	2 716	129	39	31 097	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	35 721	2 757	133	41	32 831	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 709	534	16	6	1 159	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 078	669	20	7	1 389	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 296	748	22	8	1 526	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 895	854	25	9	2 016	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 484	1 068	32	12	2 384	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 184	534	16	6	1 634	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 672	669	20	7	1 983	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 962	748	22	8	2 192	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 654	854	25	9	2 775	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 433	1 068	32	12	3 333	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 305	1 335	40	15	2 930	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 605	1 369	36	13	3 200	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 885	1 540	41	15	4 304	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 467	1 737	46	17	4 684	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 846	1 693	47	17	5 106	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 535	1 904	53	19	5 578	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 507	1 335	40	15	4 132	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 951	1 369	36	13	4 546	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 400	1 540	41	15	5 819	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 175	1 737	46	17	6 392	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 770	1 693	47	17	7 030	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 700	1 904	53	19	7 743	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 209	2 116	60	16	8 033	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 079	2 369	67	18	8 643	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 813	2 006	8 464	2 431	9 343	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 793	2 260	9 538	2 739	11 995	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 207	2 547	10 749	3 087	12 911	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 420	2 116	60	16	10 244	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 553	2 369	67	18	11 117	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 218	2 006	85	24	12 127	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 488	2 260	95	27	15 133	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 101	2 547	107	31	16 447	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 420	2 316	94	28	18 010	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	21 970	2 574	105	31	19 291	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 658	2 653	117	35	20 888	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 652	2 961	131	39	22 560	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 140	2 316	94	28	20 730	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	24 993	2 574	105	31	22 314	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 044	2 653	117	35	24 274	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 430	2 961	131	39	26 338	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 008	534	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 391	669	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 618	748	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 537	854	25	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 148	1 068	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 882	534	16	6	1 332	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 234	669	20	7	1 545	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 441	748	22	8	1 671	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 336	854	25	9	2 457	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	3 896	1 068	32	12	2 796	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 059	1 335	40	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 652	1 369	36	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 768	1 540	41	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 421	1 737	46	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 384	1 693	47	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 100	1 904	53	19	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	4 989	1 335	40	15	3 614	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 574	1 369	36	13	4 169	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 680	1 540	41	15	6 099	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 321	1 737	46	17	6 538	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 272	1 693	47	17	6 532	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	8 974	1 904	53	19	7 017	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 389	2 116	59	15	11 214	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 287	2 369	66	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 036	2 006	84	24	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 878	2 260	94	27	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 186	2 547	106	30	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	13 985	2 116	59	15	11 810	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	14 954	2 369	66	17	12 519	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	15 787	2 006	84	24	13 697	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	20 724	2 260	94	27	18 370	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	22 140	2 547	106	30	19 487	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 463	2 316	94	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	27 964	2 574	105	31	25 285	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 667	2 653	117	35	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 606	2 961	131	39	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	31 403	2 316	94	28	28 993	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	33 453	2 574	105	31	30 774	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	35 815	2 653	117	35	33 045	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	38 467	2 961	131	39	35 375	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	86 404	67 570	5 095	1 454	13 739	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	110 569	86 231	7 447	2 314	16 891	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	126 381	83 888	7 326	2 316	35 167	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	153 657	106 591	11 397	3 936	35 669	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 111	5 893	231	66	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 048	11 090	196	36	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	16 842	14 616	443	122	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 180	18 403	875	286	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	25 421	21 610	1 368	475	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 264	11 196	1 112	406	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	20 539	15 857	1 967	711	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 205	20 739	3 546	1 314	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	39 982	28 493	5 909	2 245	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

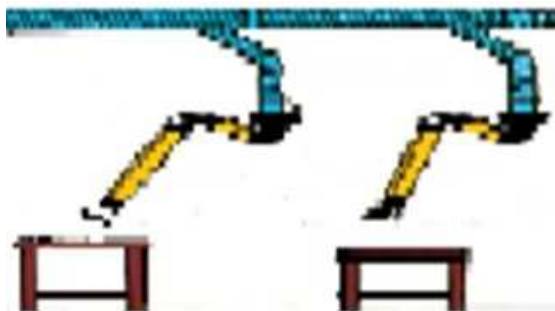
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	91 333	71 338	5 201	1 483	14 794	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	116 268	89 999	7 552	2 343	18 717	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	22 591	17 111	1 220	433	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	4 996	3 867	26	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	30 385	22 674	1 197	364	6 514	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 526	1 245	53	23	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

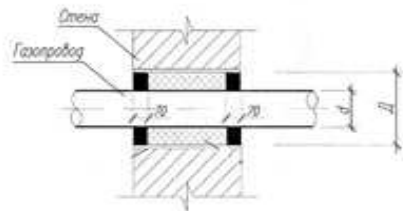
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	52 252	37 935	6 268	2 341	8 049	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 269	9 442	358	96	2 469	-	8,9145	0,0735

15 Северо-Казахстанская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

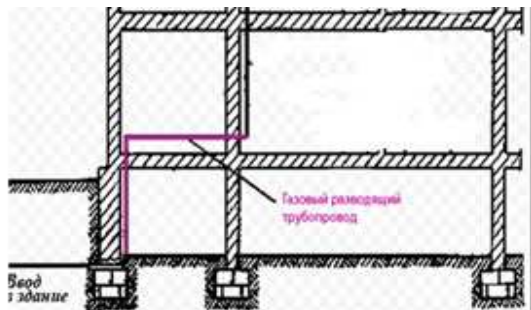
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	8 339	4 975	125	26	3 239	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	8 515	4 996	125	26	3 394	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 034	5 010	151	37	3 873	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

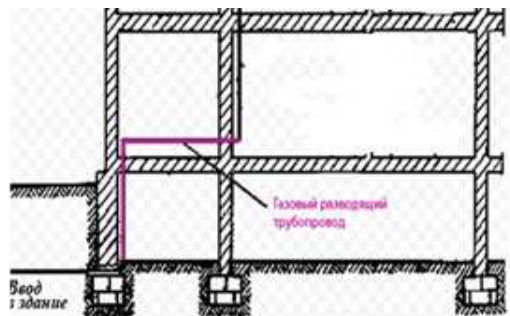
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	251 743	95 497	2 116	734	154 130	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	301 038	96 902	2 118	735	202 018	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	317 780	99 008	2 121	737	216 651	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	363 177	113 126	3 682	1 291	246 369	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

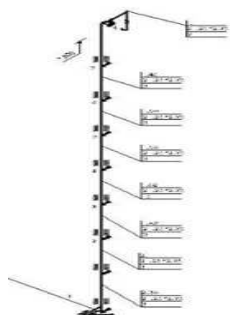
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	265 459	157 705	4 705	1 511	103 049	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

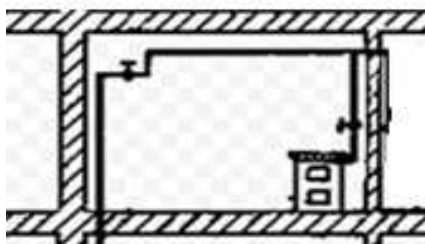
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	355 562	170 404	2 752	943	182 406	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	363 769	171 809	2 754	944	189 206	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	381 394	173 915	2 757	945	204 722	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	430 689	175 320	2 759	946	252 610	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	225 911	91 986	2 111	732	131 814	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	234 118	93 391	2 113	733	138 614	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

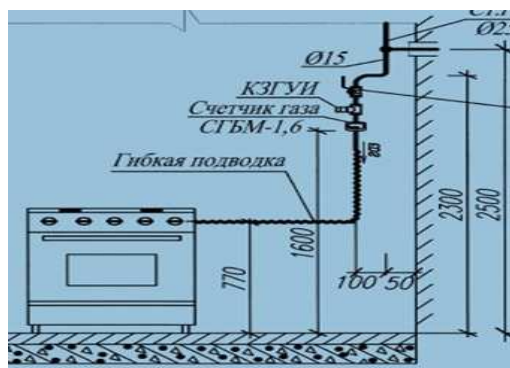
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	179 861	120 999	4 039	1 299	54 823	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	192 368	121 339	4 065	1 303	66 964	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	206 830	121 904	4 108	1 309	80 818	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	218 063	121 904	4 108	1 309	92 051	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	279 127	144 665	7 130	2 169	127 332	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домовй сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домовй сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;
 -0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	63 688	4 923	488	186	58 277	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	22 929	4 641	408	151	17 880	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	114 706	17 814	1 157	451	95 735	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	232 646	71 644	8 562	3 559	152 440	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	240 596	71 644	8 562	3 559	160 390	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	272 945	71 644	8 562	3 559	192 739	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	253 876	71 784	8 577	3 561	173 515	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	262 384	71 784	8 577	3 561	182 023	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	297 965	71 784	8 577	3 561	217 604	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	264 156	71 954	8 594	3 563	183 608	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	273 707	71 954	8 594	3 563	193 159	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	319 606	71 954	8 594	3 563	239 058	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	297 676	72 178	8 618	3 566	216 880	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	309 254	72 178	8 618	3 566	228 458	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	366 458	72 178	8 618	3 566	285 662	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	319 562	72 322	8 633	3 567	238 607	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	332 921	72 322	8 633	3 567	251 966	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	395 920	72 322	8 633	3 567	314 965	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	374 087	81 829	10 144	4 157	282 114	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	391 639	81 829	10 144	4 157	299 666	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	462 000	81 829	10 144	4 157	370 027	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	283 286	120 559	3 146	1 115	159 581	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	327 760	142 817	3 627	1 314	181 316	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	376 873	166 444	4 179	1 542	206 250	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	308 128	126 230	3 262	1 159	178 636	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	353 893	148 865	3 763	1 365	201 265	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	404 276	172 868	4 334	1 602	227 074	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	325 871	133 150	3 405	1 212	189 316	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	373 180	156 243	3 930	1 428	213 007	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	425 090	180 694	4 523	1 675	239 873	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	372 150	142 237	3 593	1 282	226 320	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	421 485	165 928	4 148	1 511	251 409	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	475 428	190 979	4 772	1 770	279 677	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	400 288	148 122	3 714	1 327	248 452	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	450 952	172 204	4 289	1 565	274 459	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	506 184	197 635	4 933	1 832	303 616	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	462 611	169 712	5 450	2 008	287 449	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	516 056	194 616	6 066	2 264	315 374	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	574 038	220 858	6 752	2 549	346 428	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	155 624	48 920	1 889	625	104 815	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	171 114	50 135	1 890	625	119 089	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	177 413	51 610	1 892	626	123 911	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	208 676	53 555	1 895	628	153 226	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	227 092	54 812	1 897	628	170 383	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	263 265	60 986	3 380	1 216	198 899	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	257 373	104 985	10 732	4 223	141 656	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	270 732	104 985	10 732	4 223	155 015	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	333 732	104 985	10 732	4 223	218 015	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	325 439	105 289	10 764	4 227	209 386	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	341 927	105 289	10 764	4 227	225 874	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	411 994	105 289	10 764	4 227	295 941	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	404 407	118 657	11 598	4 448	274 152	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	419 896	118 657	11 598	4 448	289 641	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	513 272	118 657	11 598	4 448	383 017	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	466 405	127 619	13 776	5 084	325 010	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	487 330	127 619	13 776	5 084	345 935	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	574 218	127 619	13 776	5 084	432 823	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	603 814	128 101	13 826	5 089	461 887	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	623 910	128 101	13 826	5 089	481 983	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	741 476	128 101	13 826	5 089	599 549	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	756 603	163 670	16 369	5 638	576 564	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	840 612	163 670	16 369	5 638	660 573	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	973 908	163 670	16 369	5 638	793 869	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	326 566	174 655	5 694	1 936	146 217	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	375 824	198 333	6 247	2 165	171 244	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	429 697	223 359	6 870	2 424	199 468	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	408 723	190 165	6 014	2 055	212 544	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	461 499	214 867	6 621	2 306	240 011	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	518 663	240 864	7 293	2 586	270 506	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	504 171	222 672	7 203	2 421	274 296	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	561 408	248 690	7 877	2 702	304 841	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	622 962	275 982	8 616	3 010	338 364	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	572 133	244 706	9 623	3 156	317 804	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	632 188	271 570	10 339	3 454	350 279	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	696 886	299 790	11 125	3 782	385 971	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	686 490	264 327	10 028	3 306	412 135	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	750 969	292 482	10 811	3 633	447 676	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	819 856	321 945	11 661	3 988	486 250	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	844 246	325 170	13 042	4 047	506 034	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	914 166	354 940	13 908	4 409	545 318	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	988 954	386 135	14 846	4 802	587 973	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	164 427	86 890	4 003	1 285	73 534	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	214 748	84 145	4 007	1 286	126 596	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	275 966	99 424	4 796	1 505	171 746	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	320 562	109 693	6 944	2 138	203 925	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	400 691	112 087	6 950	2 141	281 654	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	513 091	150 171	9 434	2 686	353 486	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 733 628	57 130	53	23	1 676 445	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 995 982	57 130	53	23	1 938 799	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 803 459	57 130	53	23	1 746 276	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 139 281	57 130	53	23	2 082 098	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 772 546	40 739	53	23	1 731 754	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 120 318	40 739	53	23	2 079 526	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 845 758	57 130	53	23	1 788 575	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 049 897	57 130	53	23	1 992 714	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 500 963	40 739	53	23	1 460 171	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 717 051	40 739	53	23	1 676 259	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 559 310	57 130	53	23	1 502 127	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 815 415	57 130	53	23	1 758 232	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 526 643	40 739	53	23	1 485 851	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 782 748	40 739	53	23	1 741 956	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 629 140	57 130	53	23	1 571 957	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 958 713	57 130	53	23	1 901 530	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 357 557	57 130	53	23	1 300 374	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 555 447	57 130	53	23	1 498 264	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	27 895	3 895	11	3	23 989	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 038	3 895	11	3	26 132	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	178 708	12 367	630	168	165 711	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	212 525	11 052	24	6	201 449	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	138 975	11 647	31	7	127 297	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	193 311	11 788	24	6	181 499	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	333 839	12 844	29	7	320 966	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	394 968	25 212	696	100	369 060	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	300 836	14 527	33	8	286 276	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	280 976	15 631	33	8	265 312	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушный – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	288 963	33 423	1 339	188	254 201	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	501 166	31 636	872	126	468 658	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	393 813	19 069	42	10	374 702	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	219 977	19 686	58	13	200 233	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	351 439	19 475	42	10	331 922	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	430 516	23 318	51	12	407 147	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	181 815	9 861	48	15	171 906	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	188 683	8 385	41	13	180 257	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	190 056	10 845	52	16	179 159	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	190 486	8 385	41	13	182 060	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	198 271	11 829	57	17	186 385	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	195 197	8 385	41	13	186 771	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	199 934	8 385	41	13	191 508	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	204 644	8 385	41	13	196 218	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	20 872	1 859	153	70	18 860	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	18 484	1 823	153	70	16 508	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	818	232	17	7	569	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	925	247	17	7	661	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 030	266	17	7	747	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 226	279	17	7	930	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 389	245	17	7	1 127	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 900	269	17	7	1 614	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 291	390	30	13	1 871	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 036	414	30	13	2 592	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 242	690	20	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 742	863	25	9	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 241	1 035	30	11	2 176	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	3 942	1 106	28	10	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 426	1 264	32	12	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	4 910	1 422	36	13	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 394	1 580	40	15	3 774	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 297	690	20	8	1 587	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 811	863	25	9	1 923	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 324	1 035	30	11	2 259	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 038	1 106	28	10	2 904	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 536	1 264	32	12	3 240	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 033	1 422	36	13	3 575	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 531	1 580	40	15	3 911	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 612	1 640	48	18	4 924	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 107	1 504	44	16	4 559	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	7 890	1 777	52	19	6 061	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 395	1 914	56	21	6 425	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 405	2 187	64	24	7 154	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	9 794	1 851	67	25	7 876	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 356	2 057	75	27	10 224	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 237	2 468	90	33	11 679	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 296	2 263	82	30	10 951	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 622	2 161	88	27	12 373	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 260	2 494	101	31	15 665	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 362	2 328	95	29	14 939	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 158	2 660	108	33	16 390	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 479	2 755	129	40	19 595	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	23 944	2 796	143	44	21 005	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	8 337	1 640	45	16	6 652	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	7 689	1 504	41	15	6 144	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	9 759	1 777	48	18	7 934	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	10 408	1 914	52	19	8 442	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	11 706	2 187	60	22	9 459	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	12 381	1 851	61	18	10 469	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	15 230	2 057	68	20	13 105	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	17 685	2 468	81	25	15 136	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	16 458	2 263	74	22	14 121	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	18 373	2 161	93	29	16 119	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	22 587	2 494	107	33	19 986	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	21 401	2 328	100	31	18 973	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	23 775	2 660	115	35	21 000	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	27 665	2 755	129	40	24 781	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	29 697	2 796	133	42	26 768	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 352	690	20	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 819	863	25	9	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 285	1 035	30	11	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 476	1 106	28	10	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	4 958	1 264	32	12	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 439	1 422	36	13	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	5 921	1 580	40	15	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 608	690	20	8	1 898	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 139	863	25	9	2 251	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 669	1 035	30	11	2 604	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 924	1 106	28	10	3 790	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 470	1 264	32	12	4 174	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 015	1 422	36	13	4 557	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 561	1 580	40	15	4 941	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 523	1 640	45	16	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 072	1 504	41	15	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 520	1 777	48	18	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 426	1 914	52	19	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	9 875	2 187	60	22	7 628	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 480	1 851	61	18	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 591	2 057	68	20	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 330	2 468	81	25	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 460	2 263	74	22	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	16 757	2 161	93	29	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 111	2 494	107	33	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 275	2 328	100	31	18 847	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	22 947	2 660	115	35	20 172	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	26 828	2 755	129	40	23 944	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 010	2 796	133	42	25 081	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	8 989	1 640	45	16	7 304	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	8 333	1 504	41	15	6 788	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	11 193	1 777	48	18	9 368	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	10 304	1 914	52	19	8 338	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	13 165	2 187	60	22	10 918	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	14 180	1 851	61	18	12 268	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	18 702	2 057	68	20	16 577	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	21 263	2 468	81	25	18 714	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	19 983	2 263	74	22	17 646	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	22 102	2 161	93	29	19 848	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	28 278	2 494	107	33	25 677	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	27 031	2 328	100	31	24 603	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	29 525	2 660	115	35	26 750	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	35 304	2 755	129	40	32 420	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	37 230	2 796	133	42	34 301	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 720	542	16	6	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 091	678	20	7	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 311	759	22	8	1 530	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	2 912	866	25	9	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 506	1 084	32	12	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 194	542	16	6	1 636	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 685	678	20	7	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	2 977	759	22	8	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 671	866	25	9	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 455	1 084	32	12	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 331	1 354	40	15	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 633	1 389	36	13	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	5 917	1 562	41	15	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 501	1 761	46	17	4 694	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	6 881	1 717	47	17	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 575	1 931	53	19	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 533	1 354	40	15	4 139	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	5 979	1 389	36	13	4 554	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 432	1 562	41	15	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 209	1 761	46	17	6 402	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	8 805	1 717	47	17	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 739	1 931	53	19	7 755	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 253	2 146	60	16	8 047	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 128	2 403	67	18	8 658	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	19 840	2 034	8 440	2 446	9 366	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	23 824	2 292	9 511	2 757	12 021	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 243	2 584	10 719	3 107	12 940	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 464	2 146	60	16	10 258	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 603	2 403	67	18	11 133	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 268	2 034	84	24	12 150	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 546	2 292	95	28	15 159	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 167	2 584	107	31	16 476	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питометражных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 486	2 349	94	28	18 043	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 042	2 610	104	31	19 328	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	23 737	2 691	117	35	20 929	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	25 739	3 003	130	39	22 606	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 207	2 349	94	28	20 764	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 064	2 610	104	31	22 350	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 123	2 691	117	35	24 315	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 517	3 003	130	39	26 384	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 016	542	16	6	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 400	678	20	7	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 629	759	22	8	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 549	866	25	9	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 164	1 084	32	12	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 913	542	16	6	1 355	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 272	678	20	7	1 574	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 485	759	22	8	1 704	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 385	866	25	9	2 494	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	3 959	1 084	32	12	2 843	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 078	1 354	40	15	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 672	1 389	36	13	4 247	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 790	1 562	41	15	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 445	1 761	46	17	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 408	1 717	47	17	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 127	1 931	53	19	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 139	1 354	40	15	3 745	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 740	1 389	36	13	4 315	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 866	1 562	41	15	6 263	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 530	1 761	46	17	6 723	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 504	1 717	47	17	6 740	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	9 235	1 931	53	19	7 251	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 419	2 146	58	15	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 320	2 403	65	17	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 063	2 034	83	24	12 946	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	19 910	2 292	94	27	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 223	2 584	106	30	18 533	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	14 474	2 146	58	15	12 270	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	15 502	2 403	65	17	13 034	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	16 394	2 034	83	24	14 277	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	21 409	2 292	94	27	19 023	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	22 913	2 584	106	30	20 223	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 496	2 349	94	28	24 053	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 000	2 610	104	31	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	29 705	2 691	117	35	26 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	31 647	3 003	130	39	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питеметричных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	32 735	2 349	94	28	30 292	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	34 932	2 610	104	31	32 218	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	37 470	2 691	117	35	34 662	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	40 312	3 003	130	39	37 179	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	88 821	68 533	5 071	1 464	15 217	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	113 240	87 457	7 414	2 329	18 369	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	129 013	85 082	7 303	2 331	36 628	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	156 616	108 105	11 378	3 962	37 133	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов***Состав работ:*

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 193	5 976	230	67	987	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	13 210	11 252	196	37	1 762	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	17 054	14 829	442	123	1 783	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	21 448	18 671	875	288	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	25 737	21 925	1 369	478	2 443	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов

Состав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	15 424	11 356	1 112	409	2 956	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	20 765	16 083	1 967	715	2 715	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	29 502	21 034	3 548	1 322	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	40 392	28 898	5 914	2 259	5 580	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

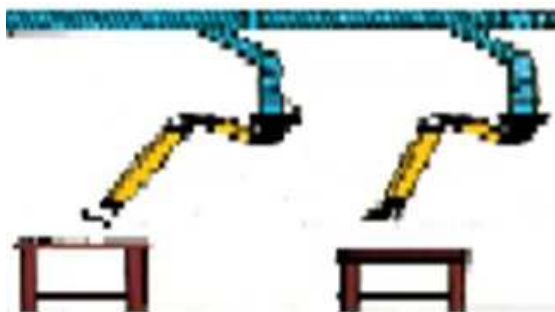
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	93 889	72 355	5 177	1 492	16 357	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	119 166	91 279	7 518	2 358	20 369	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	22 836	17 357	1 219	436	4 260	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 052	3 924	25	2	1 103	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	30 878	23 002	1 196	366	6 680	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 544	1 263	53	23	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

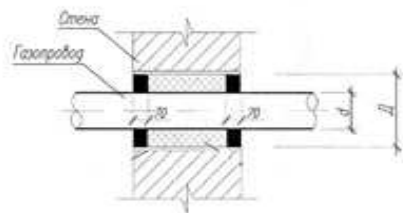
-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	53 138	38 474	6 273	2 356	8 391	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	12 745	9 575	359	97	2 811	-	8,9145	0,0735

16 Восточно-Казахстанская область**Раздел 1 Системы газоснабжения****Подраздел 1 Элементы внутридомовой сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Таблица 8811-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Описание:**

-0101: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 20 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 20 мм);

-0102: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 25 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм;

отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 25 мм);

-0103: Ввод газопровода из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 32 мм, проход через стену в футляре из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 32 мм)

Состав работ:

-0101-0103: 1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляров. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0101-0101 - диаметром 20 мм

8811-0101-0102 - диаметром 25 мм

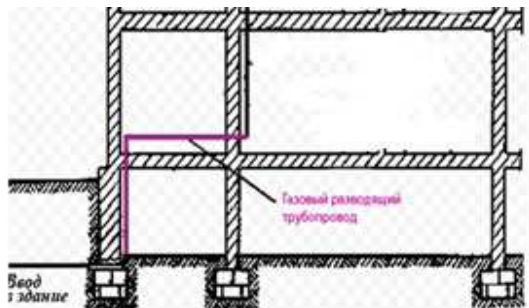
8811-0101-0103 - диаметром 32 мм

Измеритель: 1 м ввода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0101-0101	9 094	5 611	124	28	3 359	-	4,2500	0,0214
8811-0101-0102	9 359	5 634	124	28	3 601	-	4,2694	0,0214
8811-0101-0103	9 849	5 650	152	41	4 047	-	4,2823	0,0314

Группа 2 Внутридомовые разводящие газопроводы

Таблица 8811-0102-01 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм.
 -0102: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм.
 -0103: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм.
 -0104: Внутри домовой разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0102-0101 - диаметром 25 мм

8811-0102-0102 - диаметром 32 мм

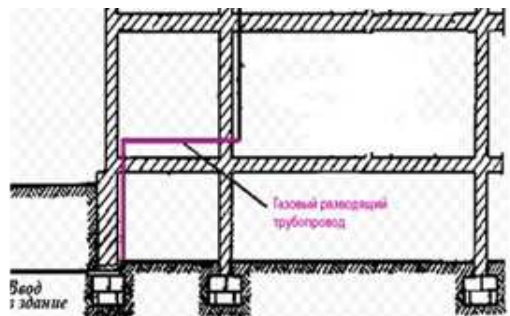
8811-0102-0103 - диаметром 40 мм

8811-0102-0104 - диаметром 50 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0101	280 555	107 706	2 196	815	170 653	-	71,7360	0,5964
8811-0102-0102	326 801	109 290	2 198	816	215 313	-	73,0280	0,5972
8811-0102-0103	345 875	111 666	2 201	818	232 008	-	74,9660	0,5984
8811-0102-0104	401 732	127 590	3 823	1 433	270 319	-	86,9880	1,0712

Таблица 8811-0102-02 - Внутридомовые разводящие газопроводы из стальных электросварных труб

Описание:

Внутри домовой разводящий газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутри домowego разводящего газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Масляная окраска за 2 раза.
4. Пневматическое испытание газопровода.

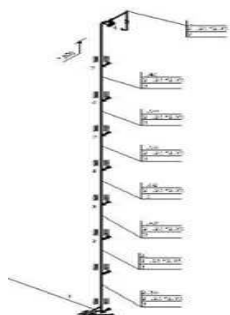
8811-0102-0201 - диаметром 76 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0102-0201	290 562	177 868	4 869	1 677	107 825	-	122,7020	1,2548

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения

Таблица 8811-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

- 0101: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0102: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0103: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм;
- 0104: Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, футляр из стальных электросварных труб диаметром 57 х3,5 мм

Состав работ:

-0101-0104: 1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

8811-0103-0101 - диаметром 15 мм

8811-0103-0102 - диаметром 20 мм

8811-0103-0103 - диаметром 25 мм

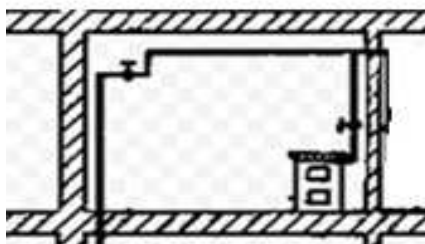
8811-0103-0104 - диаметром 32 мм

Измеритель: 100 м стояка

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0103-0101	385 793	192 178	2 854	1 047	190 761	-	137,0305	0,7693
8811-0103-0102	395 003	193 762	2 857	1 048	198 384	-	138,3225	0,7701
8811-0103-0103	421 574	196 138	2 860	1 049	222 576	-	140,2605	0,7713
8811-0103-0104	467 820	197 722	2 862	1 050	267 236	-	141,5525	0,7721

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Таблица 8811-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Описание:

-0101: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм;

-0102: Внутриквартирный разводящий газопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм

Состав работ:

-0101-0102: 1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0104-0101 - диаметром 15 мм

8811-0104-0102 - диаметром 20 мм

Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0104-0101	244 774	103 746	2 191	813	138 837	-	68,5060	0,5944
8811-0104-0102	253 983	105 330	2 193	814	146 460	-	69,7980	0,5952

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы

Группа 1 Фасадный наружный газопровод

Таблица 8811-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб

Описание:

- 0101: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 32x2 мм;
- 0102: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2 мм;
- 0103: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 45x2 мм;
- 0104: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 57x2 мм;
- 0105: Фасадный газопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x2 мм

Состав работ:

-0101-0105: 1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

8811-0201-0101 - диаметром 32 мм
 8811-0201-0102 - диаметром 38 мм
 8811-0201-0103 - диаметром 45 мм
 8811-0201-0104 - диаметром 57 мм
 8811-0201-0105 - диаметром 76 мм

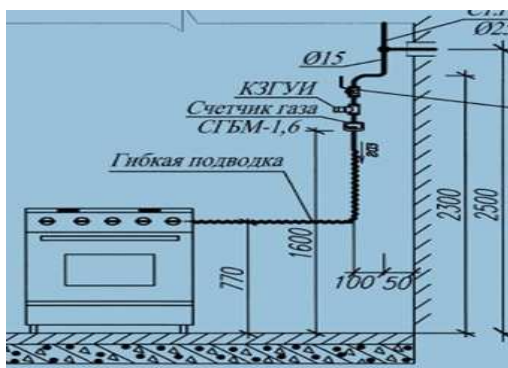
Измеритель: 100 м газопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0201-0101	196 816	136 468	4 180	1 442	56 168	-	90,1552	1,0780
8811-0201-0102	209 665	136 850	4 206	1 446	68 609	-	90,4144	1,0810
8811-0201-0103	227 388	137 488	4 249	1 453	85 651	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0104	239 516	137 488	4 249	1 453	97 779	-	90,8464	1,0860
8811-0201-0105	300 480	163 160	7 363	2 408	129 957	-	108,9968	1,8070

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование

Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от внутри домового сети газопровода низкого давления

Таблица 8811-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутри домового сети газопровода



Описание:

-0101: Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном;

-0102: Газовое оборудование: 2-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; автоматическая система контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

8811-0301-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

8811-0301-0102 - с 2-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0301-0101	65 358	5 553	505	206	59 300	-	4,2355	0,1600
8811-0301-0102	24 556	5 235	421	167	18 900	-	3,9855	0,1300

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8811-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Описание:

Газовое оборудование: 4-х конфорочная бытовая газовая плита; счетчик учета газа; металлический шкаф; 2 баллона вместимостью 50 л; регулятор давления. Вводной газопровод из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы диаметром 15 мм (5 м), проход через стену в футляре из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,5 мм; отключающая арматура (кран шаровый газовый проходной диаметром 15 мм)

Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8 Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

8811-0302-0101 - с 4-х конфорочной бытовой газовой плитой

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8811-0302-0101	118 711	20 091	1 200	500	97 420	-	14,7698	0,3871

Раздел 2 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы****Таблица 8812-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

8812-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

8812-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0101	247 280	80 808	8 950	3 951	157 522	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0102	255 231	80 808	8 950	3 951	165 473	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0103	287 580	80 808	8 950	3 951	197 822	-	56,2428	3,0054
8812-0201-0104	269 533	80 965	8 965	3 953	179 603	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0105	278 041	80 965	8 965	3 953	188 111	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0106	313 622	80 965	8 965	3 953	223 692	-	56,3548	3,0067
8812-0201-0107	286 319	81 157	8 982	3 955	196 180	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0108	295 871	81 157	8 982	3 955	205 732	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0109	341 770	81 157	8 982	3 955	251 631	-	56,4906	3,0084
8812-0201-0110	316 698	81 409	9 006	3 958	226 283	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0111	328 276	81 409	9 006	3 958	237 861	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0112	385 483	81 409	9 006	3 958	295 068	-	56,6699	3,0106
8812-0201-0113	340 447	81 572	9 021	3 960	249 854	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0114	353 807	81 572	9 021	3 960	263 214	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0115	416 806	81 572	9 021	3 960	326 213	-	56,7857	3,0121
8812-0201-0116	403 480	92 296	10 597	4 614	300 587	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0117	421 031	92 296	10 597	4 614	318 138	-	64,5296	3,5151
8812-0201-0118	491 394	92 296	10 597	4 614	388 501	-	64,5296	3,5151

Таблица 8812-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0201	302 698	135 972	3 260	1 238	163 466	-	92,7936	0,9191
8812-0201-0202	349 828	161 076	3 763	1 458	184 989	-	110,1219	1,0883
8812-0201-0203	401 804	187 723	4 339	1 712	209 742	-	128,6422	1,2829
8812-0201-0204	329 203	142 368	3 381	1 286	183 454	-	97,1568	0,9556
8812-0201-0205	377 681	167 896	3 905	1 516	205 880	-	114,8140	1,1319
8812-0201-0206	430 987	194 969	4 501	1 778	231 517	-	133,6622	1,3333
8812-0201-0207	354 234	150 172	3 530	1 345	200 532	-	102,4824	1,0002
8812-0201-0208	404 327	176 218	4 078	1 585	224 031	-	120,5383	1,1849

Окончание таблицы 8812-0201-02

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0209	459 229	203 796	4 698	1 859	250 735	-	139,7772	1,3948
8812-0201-0210	398 397	160 420	3 725	1 422	234 252	-	109,4755	1,0588
8812-0201-0211	450 608	187 141	4 305	1 677	259 162	-	128,0525	1,2546
8812-0201-0212	507 636	215 396	4 957	1 965	287 283	-	147,8141	1,4756
8812-0201-0213	429 063	167 058	3 851	1 472	258 154	-	114,0046	1,0967
8812-0201-0214	482 663	194 220	4 452	1 737	283 991	-	132,9222	1,2998
8812-0201-0215	541 036	222 903	5 125	2 034	313 008	-	153,0145	1,5278
8812-0201-0216	501 290	191 409	5 661	2 229	304 220	-	131,0378	1,6766
8812-0201-0217	557 795	219 497	6 305	2 513	331 993	-	150,6710	1,8949
8812-0201-0218	619 043	249 095	7 022	2 829	362 926	-	171,4698	2,1379

Таблица 8812-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

8812-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

8812-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

8812-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

8812-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0301	166 777	55 176	1 951	693	109 650	-	39,0317	0,5027
8812-0201-0302	183 364	56 546	1 953	694	124 865	-	40,1493	0,5034
8812-0201-0303	196 259	58 209	1 955	695	136 095	-	41,5059	0,5042
8812-0201-0304	224 499	60 403	1 958	697	162 138	-	43,2953	0,5053
8812-0201-0305	244 854	61 821	1 960	697	181 073	-	44,4517	0,5060
8812-0201-0306	288 967	68 785	3 508	1 350	216 674	-	49,1656	1,0075

Таблица 8812-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

8812-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм
8812-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм
8812-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм
8812-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

8812-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм
 8812-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм
 8812-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм
 8812-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0401	272 538	118 410	11 192	4 688	142 936	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0402	285 899	118 410	11 192	4 688	156 297	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0403	348 898	118 410	11 192	4 688	219 296	-	82,3249	3,5713
8812-0201-0404	341 483	118 753	11 224	4 692	211 506	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0405	357 972	118 753	11 224	4 692	227 995	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0406	428 041	118 753	11 224	4 692	298 064	-	82,5688	3,5743
8812-0201-0407	422 764	133 831	12 082	4 938	276 851	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0408	438 253	133 831	12 082	4 938	292 340	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0409	531 631	133 831	12 082	4 938	385 718	-	93,2550	3,7591
8812-0201-0410	486 180	143 938	14 328	5 643	327 914	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0411	507 105	143 938	14 328	5 643	348 839	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0412	593 993	143 938	14 328	5 643	435 727	-	100,4190	4,2924
8812-0201-0413	626 278	144 482	14 378	5 649	467 418	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0414	646 374	144 482	14 378	5 649	487 514	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0415	763 943	144 482	14 378	5 649	605 083	-	100,8053	4,2971
8812-0201-0416	784 481	184 652	16 977	6 258	582 852	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0417	868 490	184 652	16 977	6 258	666 861	-	132,8132	4,7434
8812-0201-0418	1 001 789	184 652	16 977	6 258	800 160	-	132,8132	4,7434

Таблица 8812-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полумцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

8812-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм
 8812-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм
 8812-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм
 8812-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0501	348 889	196 982	5 897	2 149	146 010	-	134,8291	1,6168

Окончание таблицы 8812-0201-05

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0502	401 021	223 689	6 476	2 403	170 856	-	153,3927	1,8121
8812-0201-0503	457 974	251 915	7 127	2 690	198 932	-	173,1330	2,0327
8812-0201-0504	433 707	214 475	6 230	2 281	213 002	-	146,7655	1,7168
8812-0201-0505	489 513	242 336	6 864	2 560	240 313	-	166,2238	1,9314
8812-0201-0506	549 908	271 658	7 568	2 871	270 682	-	186,8101	2,1700
8812-0201-0507	533 680	251 138	7 458	2 688	275 084	-	172,1660	2,0233
8812-0201-0508	594 151	280 484	8 163	2 999	305 504	-	192,7710	2,2623
8812-0201-0509	659 131	311 266	8 935	3 341	338 930	-	214,4853	2,5250
8812-0201-0510	604 575	275 990	9 957	3 503	318 628	-	189,3796	2,6396
8812-0201-0511	667 990	306 290	10 705	3 834	350 995	-	210,7181	2,8940
8812-0201-0512	736 259	338 119	11 528	4 198	386 612	-	233,2408	3,1738
8812-0201-0513	723 836	298 120	10 378	3 670	415 338	-	204,4801	2,7662
8812-0201-0514	791 875	329 876	11 197	4 032	450 802	-	226,9463	3,0448
8812-0201-0515	864 521	363 107	12 085	4 426	489 329	-	250,5501	3,3475
8812-0201-0516	889 933	366 794	13 469	4 492	509 670	-	255,9285	3,3744
8812-0201-0517	963 658	400 372	14 374	4 894	548 912	-	279,7993	3,6827
8812-0201-0518	1 042 473	435 558	15 355	5 330	591 560	-	304,9145	4,0177

Таблица 8812-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

8812-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм

8812-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

8812-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм
 8812-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм
 8812-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм
 8812-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0201-0601	176 429	98 000	4 138	1 426	74 291	-	69,4444	1,0657
8812-0201-0602	227 100	94 903	4 142	1 428	128 055	-	66,9188	1,0672
8812-0201-0603	290 655	112 137	4 955	1 671	173 563	-	79,4217	1,2496
8812-0201-0604	336 685	123 719	7 171	2 374	205 795	-	87,8272	1,7812
8812-0201-0605	419 527	126 420	7 177	2 377	285 930	-	90,0302	1,7836
8812-0201-0606	537 371	169 426	9 717	2 981	358 228	-	124,4268	2,2267

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов

Таблица 8812-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0101: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0102: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0103: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0104: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0105: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0106: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0107: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0108: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0109: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0110: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

8812-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0101	1 733 043	64 431	56	26	1 668 556	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0102	1 995 397	64 431	56	26	1 930 910	-	35,5400	0,0200

Окончание таблицы 8812-0202-01

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0103	1 802 872	64 431	56	26	1 738 385	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0104	2 138 694	64 431	56	26	2 074 207	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0105	1 769 847	45 953	56	26	1 723 838	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0106	2 117 619	45 953	56	26	2 071 610	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0107	1 845 170	64 431	56	26	1 780 683	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0108	2 049 309	64 431	56	26	1 984 822	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0109	1 498 263	45 953	56	26	1 452 254	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0110	1 714 352	45 953	56	26	1 668 343	-	26,4200	0,0200

Таблица 8812-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Описание:

Арматура отопительных приборов:

-0201: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0202: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0203: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0204: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0205: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0206: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм; 4. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0207: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

-0208: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм; 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком; 3. Кран Маевского, DN 15 мм.

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

8812-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

8812-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

8812-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

8812-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

8812-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

8812-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Измеритель: 100 узлов

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0202-0201	1 558 724	64 431	56	26	1 494 237	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0202	1 814 830	64 431	56	26	1 750 343	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0203	1 523 945	45 953	56	26	1 477 936	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0204	1 780 050	45 953	56	26	1 734 041	-	26,4200	0,0200
8812-0202-0205	1 628 554	64 431	56	26	1 564 067	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0206	1 958 127	64 431	56	26	1 893 640	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0207	1 356 970	64 431	56	26	1 292 483	-	35,5400	0,0200
8812-0202-0208	1 554 859	64 431	56	26	1 490 372	-	35,5400	0,0200

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Таблица 8812-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления**Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0101: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0102: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;

4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;

5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

-0103: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;

8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

-0101, -0102: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

-0103: 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

8812-0203-0101 - Тип 1.1

8812-0203-0102 - Тип 1.2

8812-0203-0103 - Тип 1.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0101	28 420	4 394	11	3	24 015	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0102	30 562	4 394	11	3	26 157	-	3,1610	0,0022
8812-0203-0103	180 337	13 949	637	187	165 751	-	10,5890	0,1345

Таблица 8812-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0201: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;

7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1`x3/4`` – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0202: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;

6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0203: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0204: 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0201: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0202: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0203: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

-0204: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0201 - Тип 2.1

8812-0203-0202 - Тип 2.2

8812-0203-0203 - Тип 2.3

8812-0203-0204 - Тип 2.4

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0201	213 995	12 466	25	6	201 504	-	8,8634	0,0048
8812-0203-0202	140 526	13 138	32	8	127 356	-	9,2708	0,0062
8812-0203-0203	194 883	13 296	25	6	181 562	-	9,4634	0,0048
8812-0203-0204	336 325	14 488	30	7	321 807	-	10,2624	0,0057

Таблица 8812-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0301: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.;

3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0302: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0303: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM, PN 16, DN 15 – 3 шт.;
7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
8 – Воздухопускной клапан DN 15 – 2 шт.;
9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0301: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0302: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

-0303: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0301 - Тип 3.1

8812-0203-0302 - Тип 3.2

8812-0203-0303 - Тип 3.3

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0301	398 230	28 435	683	111	369 112	-	21,4502	0,0853
8812-0203-0302	302 772	16 386	34	9	286 352	-	11,7068	0,0066
8812-0203-0303	284 474	17 632	34	9	266 808	-	12,6068	0,0066

Таблица 8812-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Описание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0401: 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;

2 – Клапан воздушовыпускной – 2 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;

4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

-0402: 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0403: 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.;
7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"x3/4" – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0404: 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
8 - Распределительный коллектор 1"x3/4" на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

- 0405: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;
- 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

- 0401: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.
- 0402: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0403: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0404: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.
- 0405: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

- 8812-0203-0401 - Тип 4.1
- 8812-0203-0402 - Тип 4.2
- 8812-0203-0403 - Тип 4.3
- 8812-0203-0404 - Тип 4.4
- 8812-0203-0405 - Тип 4.5

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0401	293 099	37 694	1 311	208	254 094	-	29,5800	0,1600
8812-0203-0402	505 262	35 679	856	139	468 727	-	26,9336	0,1070
8812-0203-0403	396 354	21 511	43	11	374 800	-	15,5502	0,0084
8812-0203-0404	222 607	22 205	59	15	200 343	-	15,7372	0,0114
8812-0203-0405	354 048	21 968	43	11	332 037	-	15,7502	0,0084

Таблица 8812-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопленияОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0501: 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;

2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;

3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;

4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;

5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.;

7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

-0501: 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

8812-0203-0501 - Тип 5.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0501	433 643	26 303	53	13	407 287	-	18,8936	0,0101

Таблица 8812-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкойОписание:

Запорно-регулирующая арматура и изделия:

-0601: 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;

3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;

4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;

5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;

6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

-0602: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);

2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;

6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0603: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0604: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0605: 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

-0606: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0607: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

-0608: 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно);
2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

8812-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1
8812-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2
8812-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1
8812-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2
8812-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1
8812-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2
8812-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1
8812-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Измеритель: узел

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0203-0601	183 113	11 123	49	17	171 941	-	8,0285	0,0128
8812-0203-0602	189 782	9 459	43	15	180 280	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0603	191 489	12 233	54	18	179 202	-	8,7729	0,0136
8812-0203-0604	191 585	9 459	43	15	182 083	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0605	199 839	13 343	59	19	186 437	-	9,5173	0,0145
8812-0203-0606	196 295	9 459	43	15	186 793	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0607	201 032	9 459	43	15	191 530	-	6,9119	0,0114
8812-0203-0608	205 742	9 459	43	15	196 240	-	6,9119	0,0114

Группа 4 Отопительные приборы**Таблица 8812-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные**Описание:

-0101: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм.

-0102: Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм.

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0101 - МС-90

8812-0204-0102 - МС-140

Измеритель: кВт

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0101	19 131	2 096	160	77	16 875	-	1,6963	0,0630
8812-0204-0102	18 579	2 055	160	77	16 364	-	1,6634	0,0630

Таблица 8812-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

8812-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

8812-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

8812-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0201	847	262	17	7	568	-	0,2079	0,0053
8812-0204-0202	955	279	17	7	659	-	0,2214	0,0053
8812-0204-0203	1 062	300	17	7	745	-	0,2393	0,0053
8812-0204-0204	1 260	315	17	7	928	-	0,2509	0,0053

Таблица 8812-0204-03 - Регистры из стальных электросварных трубСостав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

8812-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм

8812-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

8812-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

8812-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Измеритель: м труб нитки регистра

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8812-0204-0301	1 418	276	17	8	1 125	-	0,2196	0,0053
8812-0204-0302	1 931	303	17	8	1 611	-	0,2416	0,0053
8812-0204-0303	2 340	440	32	14	1 868	-	0,3493	0,0102
8812-0204-0304	3 086	467	32	14	2 587	-	0,3714	0,0102

Раздел 3 Системы вентиляции
Подраздел 1 Вентиляционные каналы
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н

Таблица 8813-0101-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0101-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0103 - сечением 100 х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0101	2 332	779	21	8	1 532	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0102	2 853	973	26	10	1 854	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0103	3 376	1 168	31	12	2 177	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0104	4 085	1 248	29	11	2 808	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0105	4 589	1 426	33	13	3 130	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0106	5 093	1 604	37	15	3 452	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0107	5 599	1 783	41	16	3 775	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0101-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0101-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0101-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0101-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0101-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0101-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0101-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0201	2 301	779	21	8	1 501	-	0,6468	0,0055
8813-0101-0202	2 815	973	26	10	1 816	-	0,8085	0,0068
8813-0101-0203	3 329	1 168	31	12	2 130	-	0,9702	0,0082
8813-0101-0204	4 031	1 248	29	11	2 754	-	1,0364	0,0075
8813-0101-0205	4 528	1 426	33	13	3 069	-	1,1844	0,0086
8813-0101-0206	5 024	1 604	37	15	3 383	-	1,3324	0,0096
8813-0101-0207	5 522	1 783	41	16	3 698	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0101-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0101-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0101-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0101-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0101-0304 - сечением 300 х400 мм

8813-0101-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0101-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0101-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0101-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0101-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0101-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0101-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0101-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0101-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0101-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0101-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0301	6 825	1 851	50	20	4 924	-	1,5372	0,0129
8813-0101-0302	6 303	1 697	46	18	4 560	-	1,4091	0,0118

Окончание таблицы 8813-0101-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0303	8 121	2 005	54	21	6 062	-	1,6653	0,0139
8813-0101-0304	8 643	2 159	58	23	6 426	-	1,7934	0,0150
8813-0101-0305	9 689	2 468	66	26	7 155	-	2,0496	0,0171
8813-0101-0306	10 035	2 089	70	27	7 876	-	1,7350	0,0180
8813-0101-0307	12 623	2 321	77	30	10 225	-	1,9278	0,0199
8813-0101-0308	14 558	2 785	93	37	11 680	-	2,3134	0,0239
8813-0101-0309	13 591	2 553	85	33	10 953	-	2,1206	0,0219
8813-0101-0310	14 904	2 439	90	29	12 375	-	2,0257	0,0194
8813-0101-0311	18 584	2 814	104	34	15 666	-	2,3373	0,0224
8813-0101-0312	17 665	2 627	97	32	14 941	-	2,1815	0,0209
8813-0101-0313	19 505	3 002	111	36	16 392	-	2,4931	0,0239
8813-0101-0314	22 838	3 108	133	44	19 597	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0315	24 310	3 155	147	49	21 008	-	2,6208	0,0319

Таблица 8813-0101-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0101-0401 - сечением 200x400 мм, 300x300 мм

8813-0101-0402 - сечением 250x300 мм

8813-0101-0403 - сечением 250x400 мм

8813-0101-0404 - сечением 300x400 мм

8813-0101-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0101-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0101-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0101-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0101-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0101-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0101-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0101-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0101-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0101-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0101-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0101-0401	7 521	1 851	46	18	5 624	-	1,5372	0,0120
8813-0101-0402	6 941	1 697	43	17	5 201	-	1,4091	0,0110
8813-0101-0403	8 875	2 005	50	20	6 820	-	1,6653	0,0130
8813-0101-0404	9 456	2 159	54	21	7 243	-	1,7934	0,0140
8813-0101-0405	10 618	2 468	62	24	8 088	-	2,0496	0,0160
8813-0101-0406	11 078	2 089	63	20	8 926	-	1,7350	0,0134
8813-0101-0407	13 782	2 321	70	23	11 391	-	1,9278	0,0149
8813-0101-0408	15 948	2 785	83	27	13 080	-	2,3134	0,0179
8813-0101-0409	14 866	2 553	77	25	12 236	-	2,1206	0,0164
8813-0101-0410	16 426	2 439	96	32	13 891	-	2,0257	0,0207
8813-0101-0411	20 341	2 814	111	37	17 416	-	2,3373	0,0239
8813-0101-0412	19 304	2 627	103	34	16 574	-	2,1815	0,0223
8813-0101-0413	21 378	3 002	118	39	18 258	-	2,4931	0,0255
8813-0101-0414	24 937	3 108	133	44	21 696	-	2,5817	0,0287
8813-0101-0415	26 633	3 155	137	46	23 341	-	2,6208	0,0302

Группа 2 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II

Таблица 8813-0102-01 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно

Состав работ:

-0101-0107: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0101 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0102 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0103 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0104 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0105 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0106 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0107 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0101	2 442	779	21	8	1 642	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0102	2 930	973	26	10	1 931	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0103	3 419	1 168	31	12	2 220	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0104	4 619	1 248	29	11	3 342	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0105	5 121	1 426	33	13	3 662	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0106	5 622	1 604	37	15	3 981	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0107	6 125	1 783	41	16	4 301	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-02 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм размером большей стороны до 250 мм включительно



Состав работ:

-0201-0207: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0201 - сечением 100х100 мм

8813-0102-0202 - сечением 100х150 мм

8813-0102-0203 - сечением 100х200 мм, 150х150 мм

8813-0102-0204 - сечением 100х250 мм, 150х200 мм

8813-0102-0205 - сечением 150х250 мм, 200х200 мм

8813-0102-0206 - сечением 200х250 мм

8813-0102-0207 - сечением 250х250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0201	2 613	779	21	8	1 813	-	0,6468	0,0055
8813-0102-0202	3 144	973	26	10	2 145	-	0,8085	0,0068
8813-0102-0203	3 675	1 168	31	12	2 476	-	0,9702	0,0082
8813-0102-0204	4 918	1 248	29	11	3 641	-	1,0364	0,0075
8813-0102-0205	5 462	1 426	33	13	4 003	-	1,1844	0,0086
8813-0102-0206	6 006	1 604	37	15	4 365	-	1,3324	0,0096
8813-0102-0207	6 551	1 783	41	16	4 727	-	1,4805	0,0107

Таблица 8813-0102-03 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм



Состав работ:

-0301-0315: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0102-0301 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0302 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0303 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0304 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0305 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм

8813-0102-0306 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм

8813-0102-0307 - сечением 400х600 мм

8813-0102-0308 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм

8813-0102-0309 - сечением 500х600 мм

8813-0102-0310 - сечением 500х800 мм

8813-0102-0311 - сечением 500х1000 мм

8813-0102-0312 - сечением 600х800 мм

8813-0102-0313 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм

8813-0102-0314 - сечением 800х1000 мм

8813-0102-0315 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0301	6 735	1 851	46	18	4 838	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0302	6 267	1 697	43	17	4 527	-	1,4091	0,0110

Окончание таблицы 8813-0102-03

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0303	8 750	2 005	50	20	6 695	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0304	7 673	2 159	54	21	5 460	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0305	10 159	2 468	62	24	7 629	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0306	10 720	2 089	63	20	8 568	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0307	14 857	2 321	70	23	12 466	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0308	16 649	2 785	83	27	13 781	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0309	15 753	2 553	77	25	13 123	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0310	17 038	2 439	96	32	14 503	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0311	22 435	2 814	111	37	19 510	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0312	21 578	2 627	103	34	18 848	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0313	23 293	3 002	118	39	20 173	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0314	27 186	3 108	133	44	23 945	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0315	28 374	3 155	137	46	25 082	-	2,6208	0,0302

Таблица 8813-0102-04 - Вентиляционные каналы прямоугольного сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм размером большей стороны от 300 мм до 1000 мм

Состав работ:

-0401-0415: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0102-0401 - сечением 200х400 мм, 300х300 мм

8813-0102-0402 - сечением 250х300 мм

8813-0102-0403 - сечением 250х400 мм

8813-0102-0404 - сечением 300х400 мм

8813-0102-0405 - сечением 300х500 мм, 400х400 мм
 8813-0102-0406 - сечением 300х600 мм, 400х500 мм
 8813-0102-0407 - сечением 400х600 мм
 8813-0102-0408 - сечением 400х800 мм, 600х600 мм
 8813-0102-0409 - сечением 500х600 мм
 8813-0102-0410 - сечением 500х800 мм
 8813-0102-0411 - сечением 500х1000 мм
 8813-0102-0412 - сечением 600х800 мм
 8813-0102-0413 - сечением 600х1000 мм, 800х800 мм
 8813-0102-0414 - сечением 800х1000 мм
 8813-0102-0415 - сечением 1000х1000 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0102-0401	8 173	1 851	46	18	6 276	-	1,5372	0,0120
8813-0102-0402	7 585	1 697	43	17	5 845	-	1,4091	0,0110
8813-0102-0403	10 309	2 005	50	20	8 254	-	1,6653	0,0130
8813-0102-0404	9 351	2 159	54	21	7 138	-	1,7934	0,0140
8813-0102-0405	12 077	2 468	62	24	9 547	-	2,0496	0,0160
8813-0102-0406	12 878	2 089	63	20	10 726	-	1,7350	0,0134
8813-0102-0407	17 255	2 321	70	23	14 864	-	1,9278	0,0149
8813-0102-0408	19 526	2 785	83	27	16 658	-	2,3134	0,0179
8813-0102-0409	18 391	2 553	77	25	15 761	-	2,1206	0,0164
8813-0102-0410	20 155	2 439	96	32	17 620	-	2,0257	0,0207
8813-0102-0411	26 032	2 814	111	37	23 107	-	2,3373	0,0239
8813-0102-0412	24 935	2 627	103	34	22 205	-	2,1815	0,0223
8813-0102-0413	27 129	3 002	118	39	24 009	-	2,4931	0,0255
8813-0102-0414	32 577	3 108	133	44	29 336	-	2,5817	0,0287
8813-0102-0415	34 166	3 155	137	46	30 874	-	2,6208	0,0302

Группа 3 Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н

Таблица 8813-0103-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0101 - диаметром 100 мм

8813-0103-0102 - диаметром 125 мм

8813-0103-0103 - диаметром 140 мм

8813-0103-0104 - диаметром 160 мм

8813-0103-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0101	1 789	611	16	7	1 162	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0102	2 179	765	21	8	1 393	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0103	2 411	857	23	9	1 531	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0104	3 024	977	26	10	2 021	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0105	3 646	1 223	33	13	2 390	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0201 - диаметром 100 мм

8813-0103-0202 - диаметром 125 мм

8813-0103-0203 - диаметром 140 мм

8813-0103-0204 - диаметром 160 мм

8813-0103-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0201	2 264	611	16	7	1 637	-	0,5077	0,0043
8813-0103-0202	2 773	765	21	8	1 987	-	0,6355	0,0054
8813-0103-0203	3 076	857	23	9	2 196	-	0,7115	0,0060
8813-0103-0204	3 783	977	26	10	2 780	-	0,8117	0,0069
8813-0103-0205	4 595	1 223	33	13	3 339	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0103-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0301 - диаметром 250 мм

8813-0103-0302 - диаметром 280 мм

8813-0103-0303 - диаметром 315 мм

8813-0103-0304 - диаметром 355 мм

8813-0103-0305 - диаметром 400 мм

8813-0103-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0301	4 507	1 528	42	17	2 937	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0302	4 813	1 567	38	15	3 208	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0303	6 119	1 763	42	17	4 314	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0304	6 731	1 988	48	19	4 695	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0305	7 103	1 937	49	19	5 117	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0306	7 825	2 179	55	21	5 591	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0416: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0401 - диаметром 250 мм

8813-0103-0402 - диаметром 280 мм

8813-0103-0403 - диаметром 315 мм

8813-0103-0404 - диаметром 355 мм

8813-0103-0405 - диаметром 400 мм

8813-0103-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0401	5 710	1 528	42	17	4 140	-	1,2693	0,0109
8813-0103-0402	6 160	1 567	38	15	4 555	-	1,3014	0,0097
8813-0103-0403	7 634	1 763	42	17	5 829	-	1,4642	0,0109
8813-0103-0404	8 439	1 988	48	19	6 403	-	1,6508	0,0123
8813-0103-0405	9 027	1 937	49	19	7 041	-	1,6089	0,0125
8813-0103-0406	9 990	2 179	55	21	7 756	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0103-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0501 - диаметром 500 мм

8813-0103-0502 - диаметром 560 мм

8813-0103-0503 - диаметром 630 мм

8813-0103-0504 - диаметром 710 мм

8813-0103-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0501	10 530	2 421	61	18	8 048	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0502	11 439	2 711	69	20	8 659	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0503	20 346	2 296	8 684	2 715	9 366	-	1,9066	1,7654
8813-0103-0504	24 395	2 587	9 786	3 059	12 022	-	2,1485	1,9894
8813-0103-0505	26 884	2 915	11 028	3 448	12 941	-	2,4213	2,2420

Таблица 8813-0103-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемтражных лючков.

8813-0103-0601 - диаметром 500 мм

8813-0103-0602 - диаметром 560 мм

8813-0103-0603 - диаметром 630 мм

8813-0103-0604 - диаметром 710 мм

8813-0103-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0601	12 740	2 421	61	18	10 258	-	2,0112	0,0115
8813-0103-0602	13 914	2 711	69	20	11 134	-	2,2520	0,0129
8813-0103-0603	14 534	2 296	87	27	12 151	-	1,9066	0,0177
8813-0103-0604	17 845	2 587	98	31	15 160	-	2,1485	0,0199
8813-0103-0605	19 502	2 915	110	34	16 477	-	2,4213	0,0224

Таблица 8813-0103-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

8813-0103-0701 - диаметром 900 мм

8813-0103-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0701	20 793	2 651	97	31	18 045	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0702	22 382	2 945	107	35	19 330	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0703	24 089	3 037	120	39	20 932	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0704	26 131	3 389	134	43	22 608	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0103-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0103-0801 - диаметром 900 мм

8813-0103-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0103-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0103-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0103-0801	23 513	2 651	97	31	20 765	-	2,2017	0,0205
8813-0103-0802	25 404	2 945	107	35	22 352	-	2,4464	0,0227
8813-0103-0803	27 474	3 037	120	39	24 317	-	2,5222	0,0255
8813-0103-0804	29 909	3 389	134	43	26 386	-	2,8148	0,0284

Группа 4 Вентиляционные каналы круглого сечения класса II**Таблица 8813-0104-01 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно**Состав работ:

-0101-0105: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0101 - диаметром 100 мм

8813-0104-0102 - диаметром 125 мм

8813-0104-0103 - диаметром 140 мм

8813-0104-0104 - диаметром 160 мм

8813-0104-0105 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0101	2 085	611	16	7	1 458	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0102	2 488	765	21	8	1 702	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0103	2 728	857	23	9	1 848	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0104	3 661	977	26	10	2 658	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0105	4 304	1 223	33	13	3 048	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-02 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм включительно



Состав работ:

-0201-0205: 1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0201 - диаметром 100 мм

8813-0104-0202 - диаметром 125 мм

8813-0104-0203 - диаметром 140 мм

8813-0104-0204 - диаметром 160 мм

8813-0104-0205 - диаметром 200 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0201	1 928	611	16	7	1 301	-	0,5077	0,0043
8813-0104-0202	2 293	765	21	8	1 507	-	0,6355	0,0054
8813-0104-0203	2 509	857	23	9	1 629	-	0,7115	0,0060
8813-0104-0204	3 411	977	26	10	2 408	-	0,8117	0,0069
8813-0104-0205	3 991	1 223	33	13	2 735	-	1,0155	0,0086

Таблица 8813-0104-03 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0301-0306: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

8813-0104-0301 - диаметром 250 мм

8813-0104-0302 - диаметром 280 мм

8813-0104-0303 - диаметром 315 мм

8813-0104-0304 - диаметром 355 мм

8813-0104-0305 - диаметром 400 мм

8813-0104-0306 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0301	5 254	1 528	42	17	3 684	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0302	5 853	1 567	38	15	4 248	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0303	7 992	1 763	42	17	6 187	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0304	8 674	1 988	48	19	6 638	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0305	8 630	1 937	49	19	6 644	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0306	9 377	2 179	55	21	7 143	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-04 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

-0401-0406: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0401 - диаметром 250 мм

8813-0104-0402 - диаметром 280 мм

8813-0104-0403 - диаметром 315 мм

8813-0104-0404 - диаметром 355 мм

8813-0104-0405 - диаметром 400 мм

8813-0104-0406 - диаметром 450 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0401	5 013	1 528	42	17	3 443	-	1,2693	0,0109
8813-0104-0402	5 582	1 567	38	15	3 977	-	1,3014	0,0097
8813-0104-0403	7 688	1 763	42	17	5 883	-	1,4642	0,0109
8813-0104-0404	8 331	1 988	48	19	6 295	-	1,6508	0,0123
8813-0104-0405	8 243	1 937	49	19	6 257	-	1,6089	0,0125
8813-0104-0406	8 942	2 179	55	21	6 708	-	1,8101	0,0141

Таблица 8813-0104-05 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0501-0505: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0501 - диаметром 500 мм

8813-0104-0502 - диаметром 560 мм

8813-0104-0503 - диаметром 630 мм

8813-0104-0504 - диаметром 710 мм

8813-0104-0505 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0501	13 696	2 421	60	17	11 215	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0502	14 630	2 711	67	19	11 852	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0503	15 329	2 296	86	27	12 947	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0504	20 208	2 587	97	30	17 524	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0505	21 558	2 915	109	34	18 534	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-06 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром от 500 мм до 800 мм



Состав работ:

-0601-0605: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0601 - диаметром 500 мм

8813-0104-0602 - диаметром 560 мм

8813-0104-0603 - диаметром 630 мм

8813-0104-0604 - диаметром 710 мм

8813-0104-0605 - диаметром 800 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0601	13 678	2 421	60	17	11 197	-	2,0112	0,0112
8813-0104-0602	14 610	2 711	67	19	11 832	-	2,2520	0,0126
8813-0104-0603	15 306	2 296	86	27	12 924	-	1,9066	0,0172
8813-0104-0604	20 183	2 587	97	30	17 499	-	2,1485	0,0194
8813-0104-0605	21 529	2 915	109	34	18 505	-	2,4213	0,0219

Таблица 8813-0104-07 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0701-0704: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

8813-0104-0701 - диаметром 900 мм

8813-0104-0702 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0703 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0704 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0701	26 802	2 651	97	31	24 054	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0702	28 338	2 945	107	35	25 286	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0703	30 055	3 037	120	39	26 898	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0704	32 037	3 389	134	43	28 514	-	2,8148	0,0284

Таблица 8813-0104-08 - Вентиляционные каналы круглого сечения класса II из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

-0801-0804: 1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питемометражных лючков.

8813-0104-0801 - диаметром 900 мм

8813-0104-0802 - диаметром 1000 мм

8813-0104-0803 - диаметром 1120 мм

8813-0104-0804 - диаметром 1250 мм

Измеритель: 1 п. м. канала

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0104-0801	30 015	2 651	97	31	27 267	-	2,2017	0,0205
8813-0104-0802	31 909	2 945	107	35	28 857	-	2,4464	0,0227
8813-0104-0803	34 054	3 037	120	39	30 897	-	2,5222	0,0255
8813-0104-0804	36 501	3 389	134	43	32 978	-	2,8148	0,0284

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Таблица 8813-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения****Состав работ:**

-0101-0102: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры

8813-0201-0101 - производительностью до 10 000 м³ в час

8813-0201-0102 - производительностью до 20 000 м³ в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0101	96 994	77 306	5 208	1 624	14 480	-	59,1050	1,0375
8813-0201-0102	123 922	98 654	7 637	2 585	17 631	-	75,5900	1,6675

Таблица 8813-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения**Состав работ:**

-0201-0202: 1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

8813-0201-0201 - производительностью до 10 000 м3 в час

8813-0201-0202 - производительностью до 20 000 м3 в час

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0201-0201	139 408	95 974	7 535	2 587	35 899	-	73,5635	1,6780
8813-0201-0202	170 139	121 945	11 788	4 397	36 406	-	93,6185	2,8750

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Таблица 8813-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов**Состав работ:

-0101: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; -0102-0105: 1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка гибких вставок.

8813-0202-0101 - массой до 0,025 т

8813-0202-0102 - массой до 0,05 т

8813-0202-0103 - массой до 0,12 т

8813-0202-0104 - массой до 0,2 т

8813-0202-0105 - массой до 0,4

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0101	7 853	6 741	236	74	876	-	4,8325	0,0525
8813-0202-0102	14 540	12 690	199	41	1 651	-	10,5874	0,0267
8813-0202-0103	18 852	16 725	455	137	1 672	-	14,0291	0,0916
8813-0202-0104	23 867	21 059	906	319	1 902	-	17,4791	0,2093
8813-0202-0105	28 593	24 729	1 420	530	2 444	-	20,5814	0,3488

Таблица 8813-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторовСостав работ:

-0201-0204: 1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

8813-0202-0201 - массой до 0,1 т

8813-0202-0202 - массой до 0,2 т

8813-0202-0203 - массой до 0,4 т

8813-0202-0204 - массой до 0,7 т

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0201	16 809	12 808	1 156	454	2 845	-	9,7885	0,2992
8813-0202-0202	22 900	18 139	2 045	794	2 716	-	13,6025	0,5197

Окончание таблицы 8813-0202-02

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0202-0203	32 336	23 724	3 692	1 467	4 920	-	17,7920	0,9639
8813-0202-0204	44 335	32 594	6 160	2 508	5 581	-	24,3860	1,6443

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Таблица 8813-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок

Состав работ:

-0101-0102: 1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

8813-0203-0101 - производительностью до 10000 м3 в час

8813-0203-0102 - производительностью до 20000 м3 в час

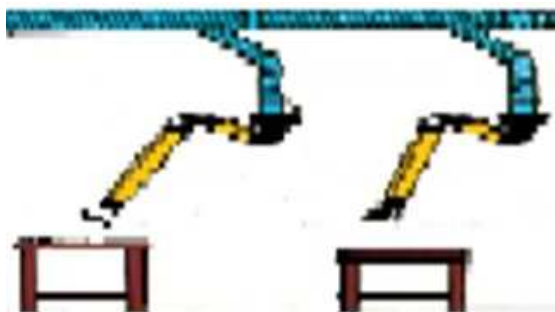
Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0203-0101	102 390	81 617	5 316	1 656	15 457	-	62,1050	1,0575
8813-0203-0102	130 030	102 965	7 744	2 617	19 321	-	78,5900	1,6875

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Таблица 8813-0301-01 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений при применении вытяжного крышного вентилятора



Описание:

-0101: Оборудование вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах при применении вытяжного крышного вентилятора массой до 0,1 т и местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором;

-0102: Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое вытяжное устройство

Состав работ:

-0101: 1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора массой до 0,1 т. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети;

-0102: 1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилатором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

8813-0301-0101 - массой до 0,1 т

8813-0301-0102 - добавлять к норме на каждое вытяжное устройство

Измеритель: комплект устройство

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0101	24 877	19 575	1 264	484	4 038	-	15,2795	0,3222
8813-0301-0102	5 441	4 425	24	3	992	-	3,5800	0,0020

Таблица 8813-0301-02 - Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов



Описание:

-0201: Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов при применении вентилатора для выхлопных газов массой до 0,2 т;

-0202: Газоприемная насадка. Добавлять на каждую насадку

Состав работ:

-0201: 1. Установка радиального вентилатора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилатора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробование вентилатора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к

вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов;

-0202: 1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

8813-0301-0201 - массой до 0,2 т

8813-0301-0202 - добавлять к норме на каждую газоприемную насадку

Измеритель: комплект

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0301-0201	33 839	25 940	1 234	407	6 665	-	21,0990	0,2720
8813-0301-0202	3 708	1 424	56	26	2 228	-	1,0600	0,0200

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления

Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления

Таблица 8813-0401-01 - Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного

Описание:

-0101: Оборудование местных систем дымоудаления при применении вентилятора дымоудаления крышного массой до 0,7 т;

-0102: Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект.

Состав работ:

-0101: 1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом;

-0102: 1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

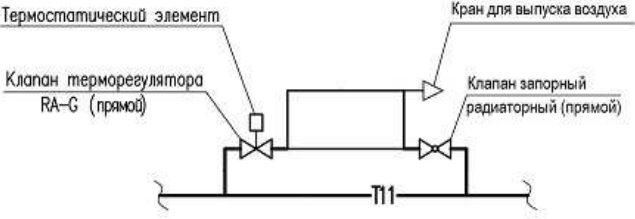
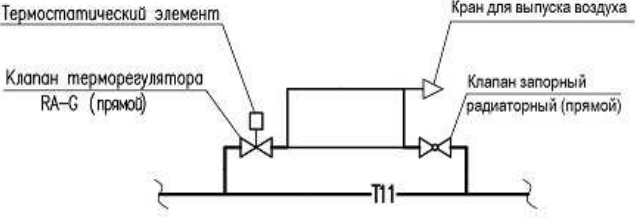
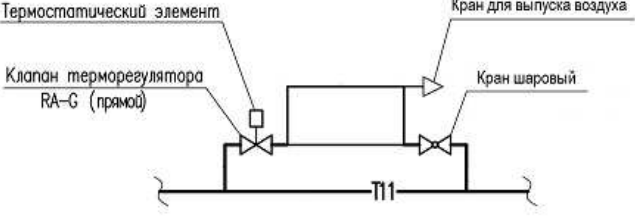
8813-0401-0101 - массой до 0,7 т

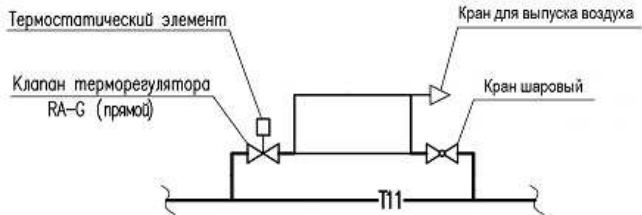
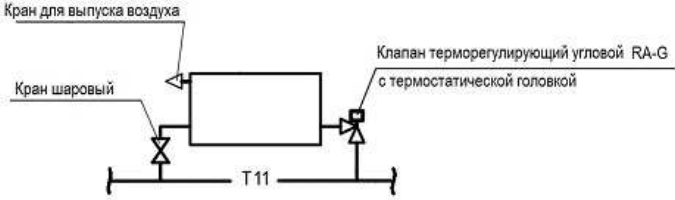
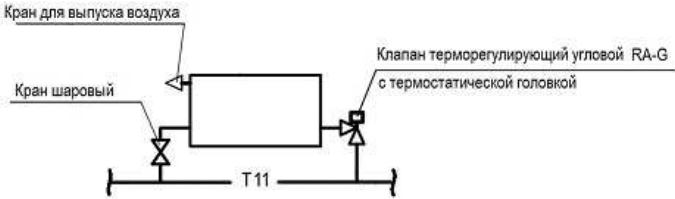
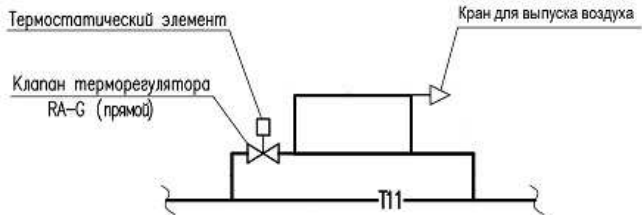
8813-0401-0102 - добавлять на каждый комплект клапанов

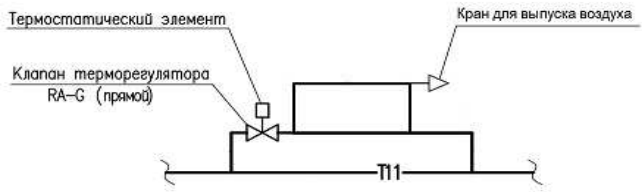
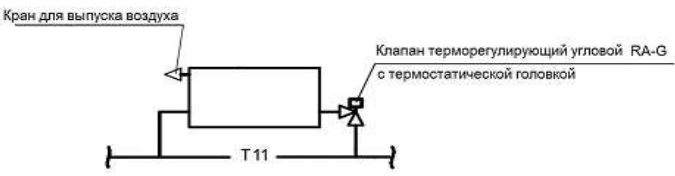
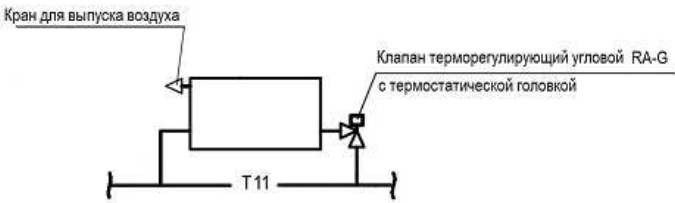
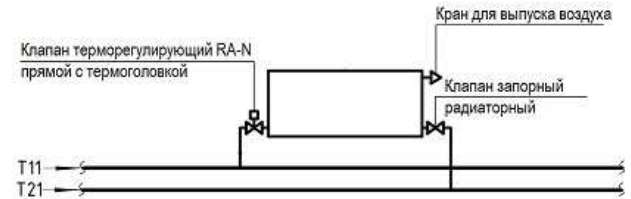
Измеритель: КОМПЛЕКТ

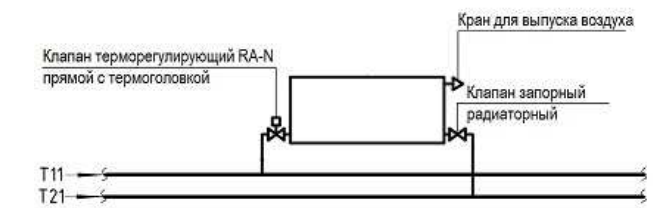
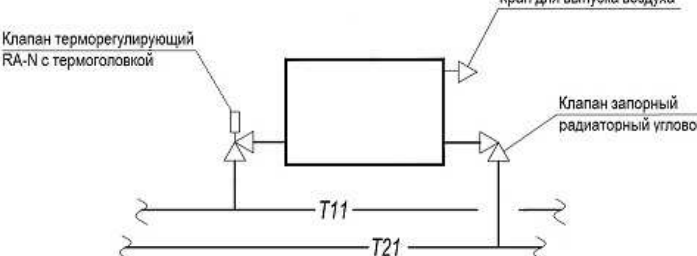
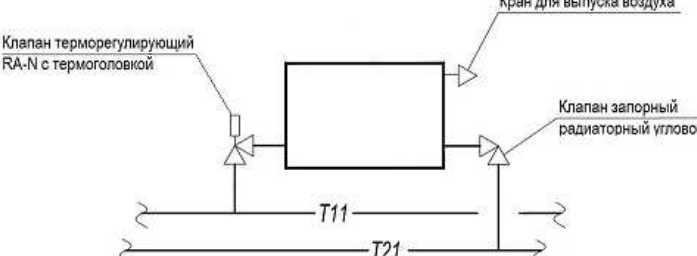
Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8813-0401-0101	58 303	43 397	6 529	2 615	8 377	-	33,3005	1,7178
8813-0401-0102	13 968	10 803	369	107	2 796	-	8,9145	0,0735

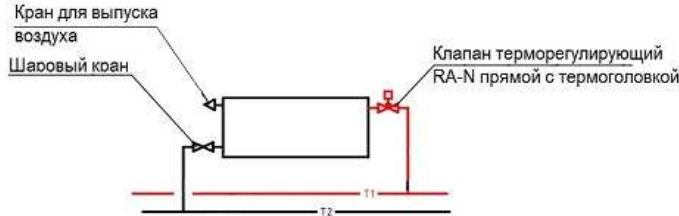
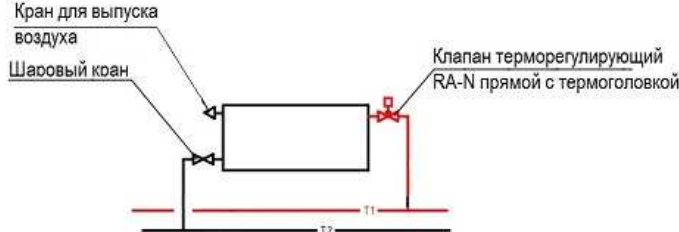
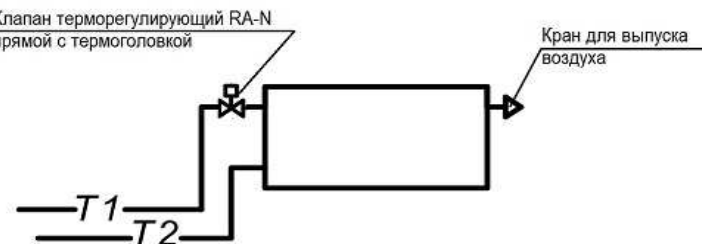
Приложение

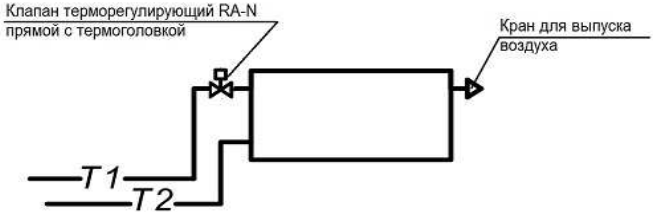
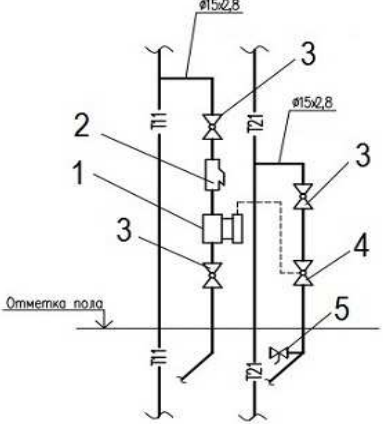
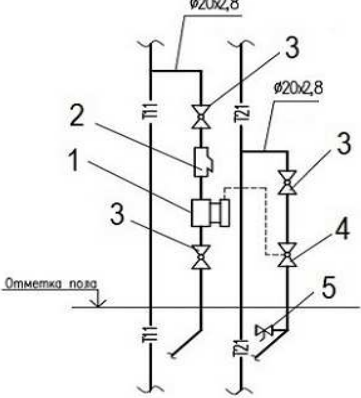
Код и наименование	Изображение	Описание
8812-0202-0101 - Узлы обвязки отопительных приборов одноконтурных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном		Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм
8812-0202-0102 - Узлы обвязки отопительных приборов одноконтурных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном		Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм
8812-0202-0103 - Узлы обвязки отопительных приборов одноконтурных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном		Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

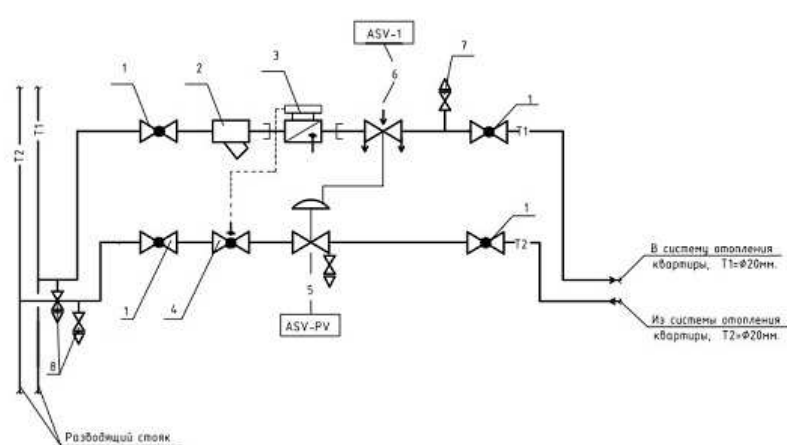
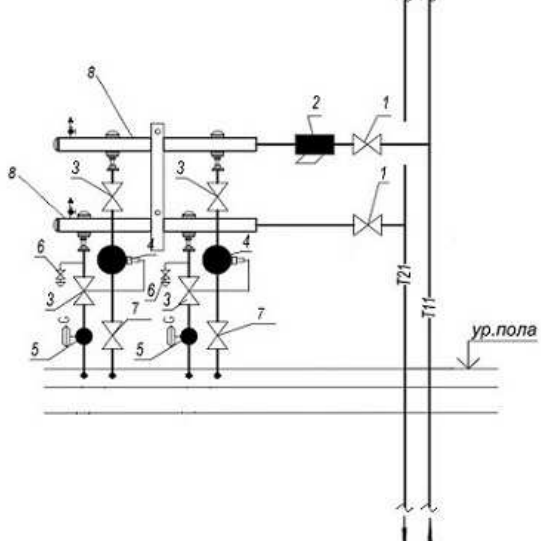
<p>8812-0202-0104 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0105 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0106 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0107 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм</p>

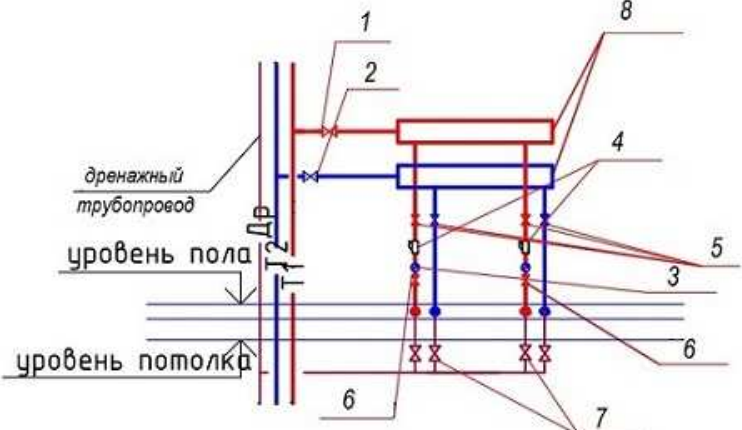
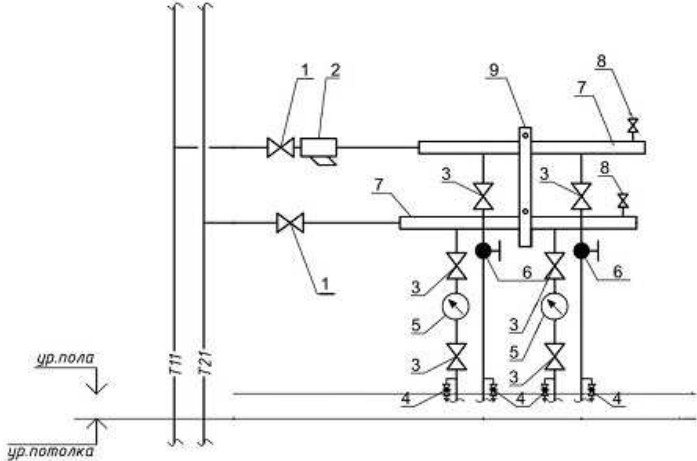
<p>8812-0202-0108 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0109 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0110 - Узлы обвязки отопительных приборов однотрубных систем отопления с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0201 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>

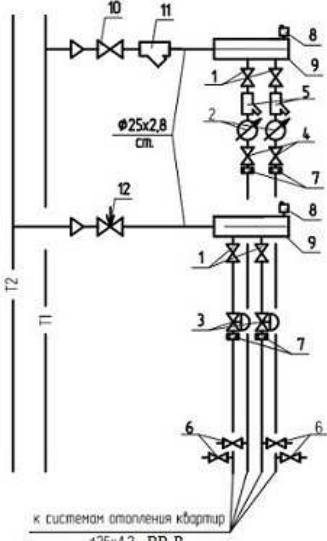
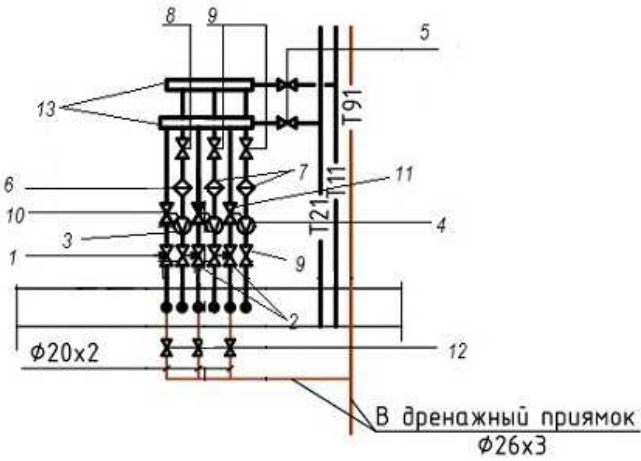
<p>8812-0202-0202 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0203 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0204 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>

<p>8812-0202-0205 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном</p>	 <p>Кран для выпуска воздуха Шаровый кран</p> <p>Клапан терморегулирующий RA-N прямой с термоголовкой</p> <p>T1 T2</p>	<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0206 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном</p>	 <p>Кран для выпуска воздуха Шаровый кран</p> <p>Клапан терморегулирующий RA-N прямой с термоголовкой</p> <p>T1 T2</p>	<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0202-0207 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм</p>	 <p>Клапан терморегулирующий RA-N прямой с термоголовкой</p> <p>Кран для выпуска воздуха</p> <p>T1 T2</p>	<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм</p>

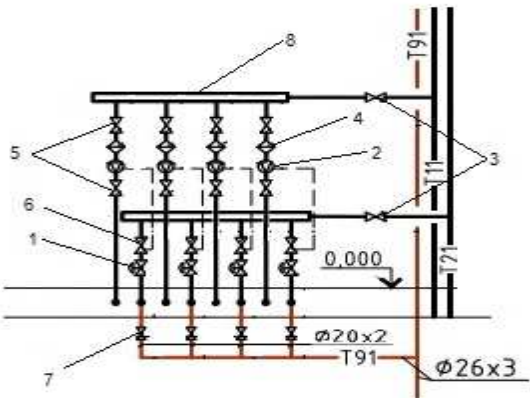
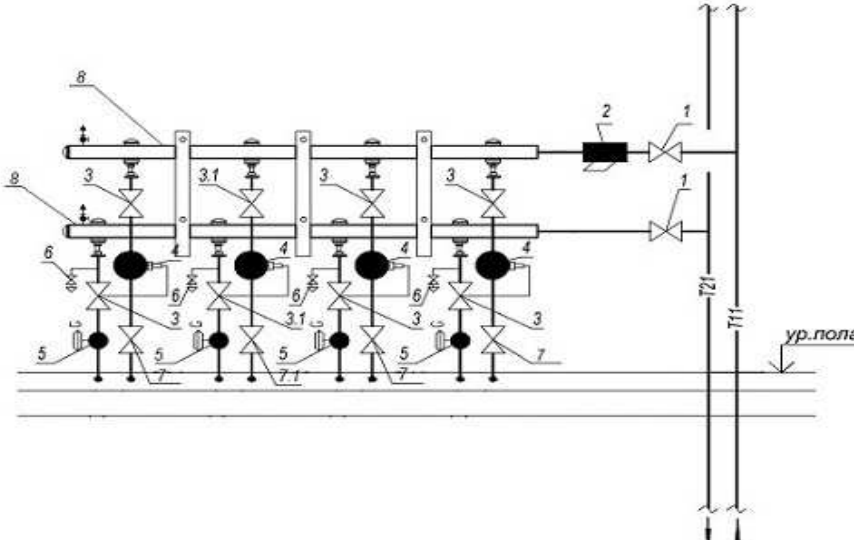
<p>8812-0202-0208 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм</p>		<p>Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм</p>
<p>8812-0203-0101 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления. Тип 1.1</p>		<p>1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.; 4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.; 5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.</p>
<p>8812-0203-0102 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления. Тип 1.2</p>		<p>1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.; 4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.; 5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.</p>

<p>8812-0203-0103 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления. Тип 1.3</p>		<p>1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.; 2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.; 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.; 8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0201 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 2.1</p>		<p>1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.; 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.; 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 2 шт.; 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.; 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.; 8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1`x3/4` – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1` – 2 шт.</p>

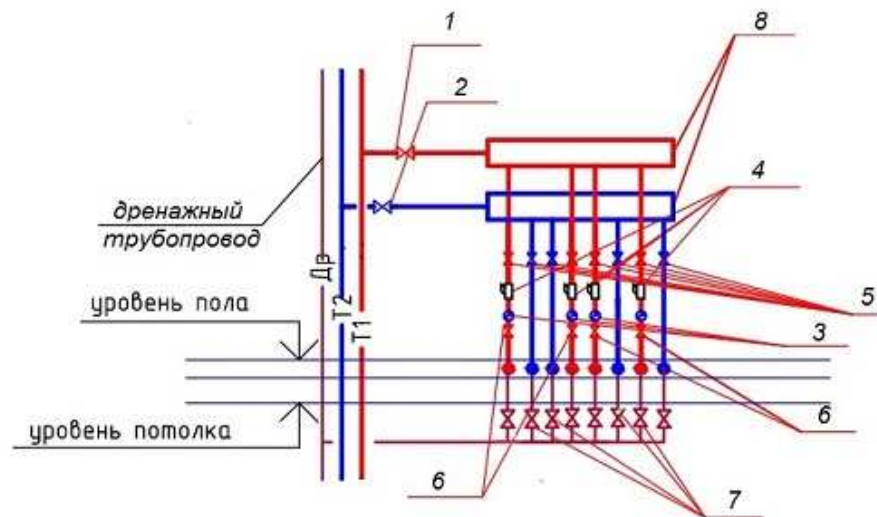
<p>8812-0203-0202 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 2.2</p>		<p>1 – Клапан запорно-балансирующий ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.; 2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.; 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.; 5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.; 6 – Клапан балансирующий ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.; 8 – Распределительный коллектор 1"х3/4" на 2 контура – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0203 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 2.3</p>		<p>1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.; 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.; 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.; 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 6 – Клапан балансирующий автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.; 7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1"х3/4" – 2 шт.; 8 – Воздухопускной клапан – 2 шт.; 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.</p>

<p>8812-0203-0204 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 2.4</p>		<p>1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.; 2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.; 4 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 шт.; 5 – Фильтр механической очистки 3/4" – 2 шт.; 6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2" – 4 шт.; 7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4" – 4 шт.; 8 – Воздухоотводчик – 2 шт.; 9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1" x 3/4" – 2 шт.; 10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.; 11 – Фильтр механической очистки 1" – 1 шт.; 12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.; Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2" – 4 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0301 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 3.1</p>		<p>1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 2 шт.; 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.; 6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.; 7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.; 8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.; 9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.; 10 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.; 11 – Фильтр механической очистки 1" – 1 шт.; 12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.; 13 – Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2" – 4 шт.</p>

		<p>DN15 – 4 шт.; 10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.; 12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.; 13 – Распределительный коллектор 1"x3/4" на 3 контура – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0302 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 3.2</p>		<p>1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.; 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.; 3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.; 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 3 шт.; 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.; 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 2 шт.; 7.1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"x3/4" – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>

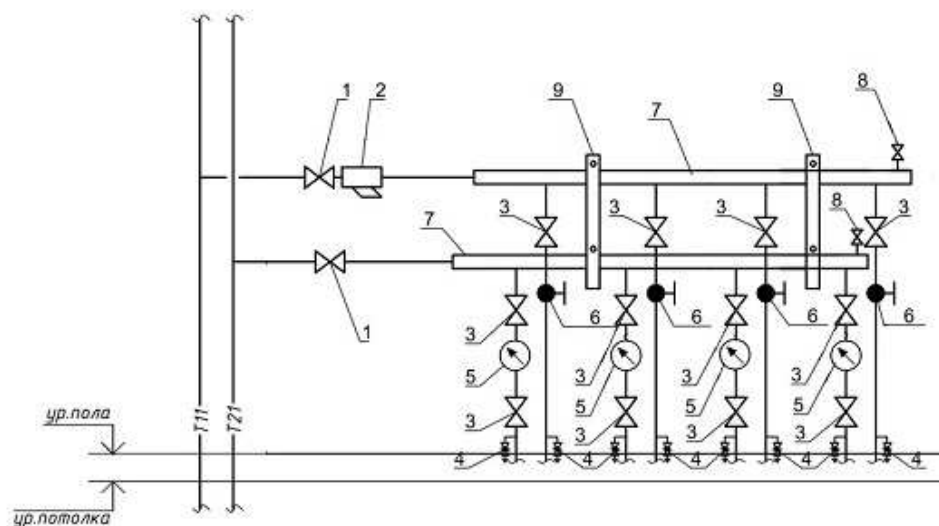
<p>8812-0203-0402 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 4.2</p>		<p>1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.; 2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.; 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.; 5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.; 6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.; 8 – Распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0403 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления. Тип 4.3</p>		<p>1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.; 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.; 3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.; 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 4 шт.; 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.; 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 3 шт.; 7.1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"х3/4" – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>

8812-0203-0404 -
Узлы регулирования
и учета на 4
квартиры
поквартирных
систем отопления.
Тип 4.4

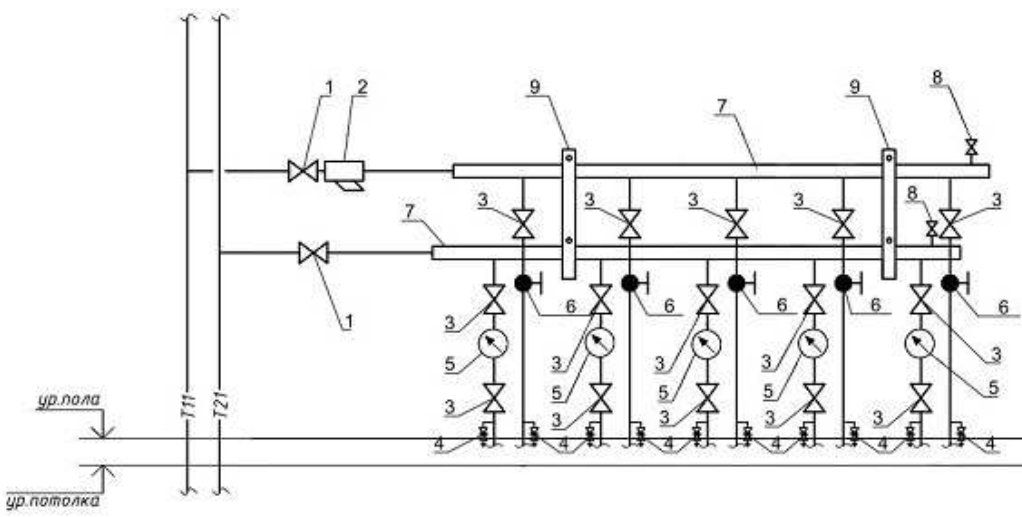
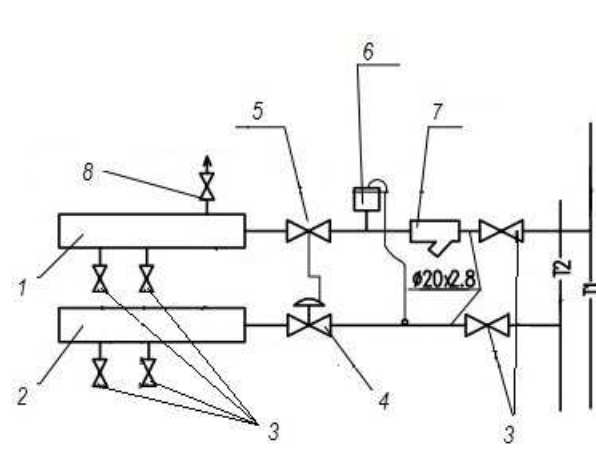


1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 25 – 1 шт.; 2 – Клапан запорный ASV-M, PN 16, DN 25 – 1 шт.; 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.; 5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.; 6 – Клапан балансировочный ручной USV-I, PN 16, DN 20 – 4 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.; 8 – Распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 2 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

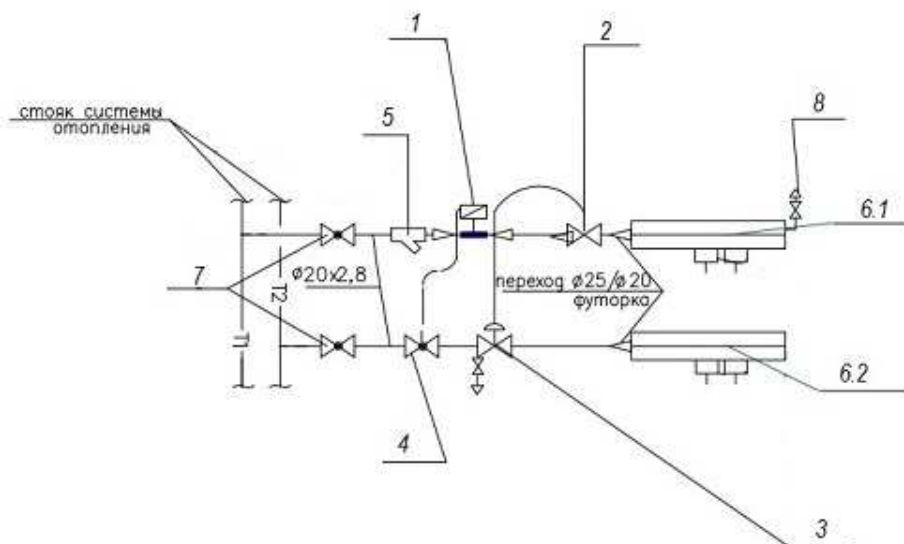
8812-0203-0405 -
Узлы регулирования
и учета на 4
квартиры
поквартирных
систем отопления.
Тип 4.5



1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.; 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.; 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.; 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 6 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 4 шт.; 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.; 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.; 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

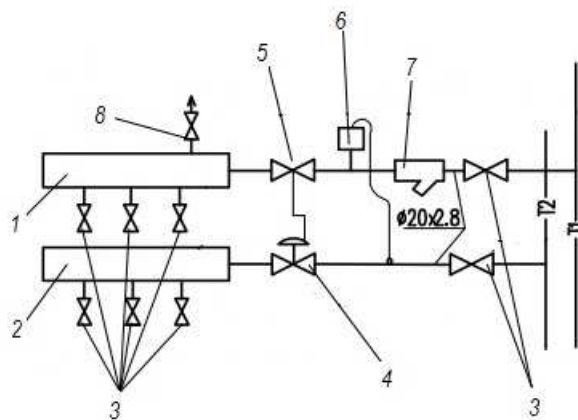
<p>8812-0203-0501 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления. Тип 5.1</p>		<p>1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.; 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.; 3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.; 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.; 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 6 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM, PN 16, DN 15 – 5 шт.; 7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.; 8 – Воздухоотводный клапан – 2 шт.; 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0601 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1</p>		<p>1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 2 контура – 1 шт.; 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 2 контура – 1 шт.; 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.; 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.; 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.; 6 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 7 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.; 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>

8812-0203-0602 -
Узлы регулирования
и учета квартирные
систем отопления с
лучевой разводкой с
распределительными
коллекторами на 2
контура. Тип 2.2



1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.; 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.; 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.; 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Пробка для коллектора 1" – 1 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Кронштейн для коллектора – 2 шт.

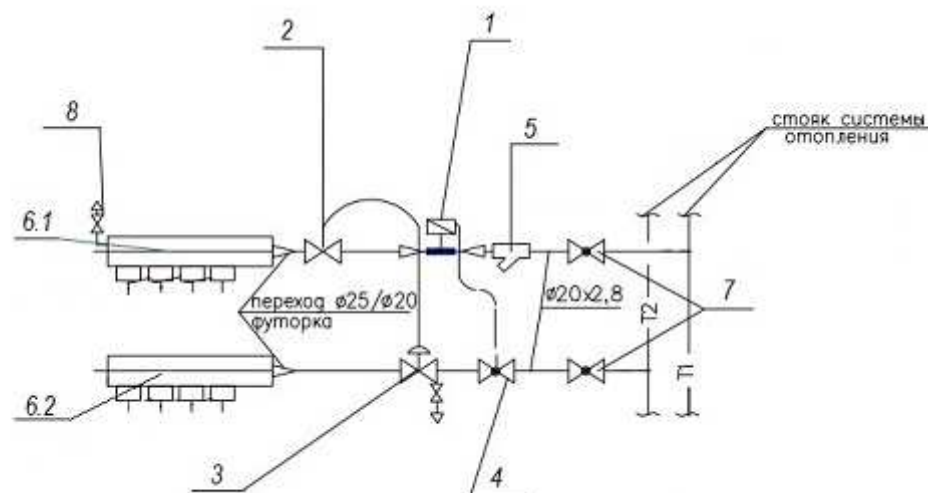
8812-0203-0603 -
Узлы регулирования
и учета квартирные
систем отопления с
лучевой разводкой с
распределительными
коллекторами на 3
контура. Тип 3.1



1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура – 1 шт.; 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура – 1 шт.; 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.; 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.; 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.; 6 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 7 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.; 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

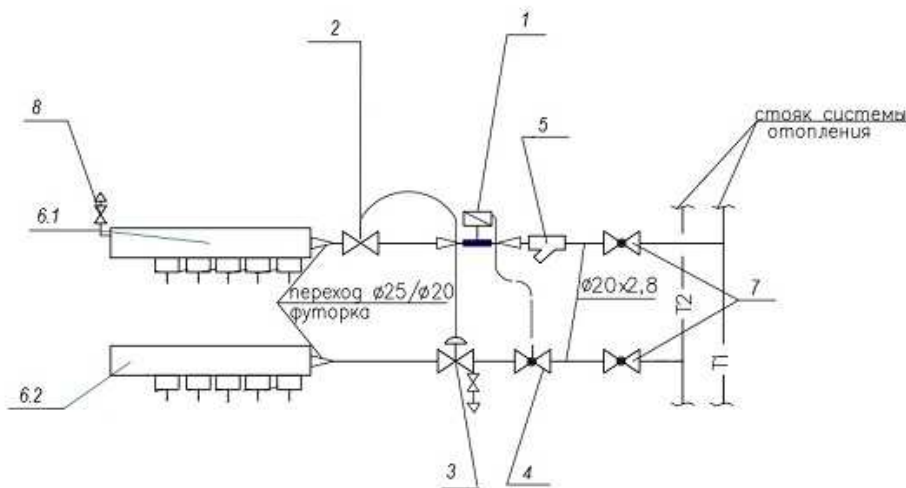
<p>8812-0203-0604 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2</p>		<p>1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.; 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.; 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.; 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Пробка для коллектора 1" – 1 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Кронштейн для коллектора – 2 шт.</p>
<p>8812-0203-0605 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1</p>		<p>1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.; 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.; 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.; 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.; 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.; 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.; 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Кронштейн для коллекторов – 2 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Пробка для коллектора 1" – 2 шт.</p>

8812-0203-0606 -
Узлы регулирования
и учета квартирные
систем отопления с
лучевой разводкой с
распределительными
коллекторами на 4
контура. Тип 4.2

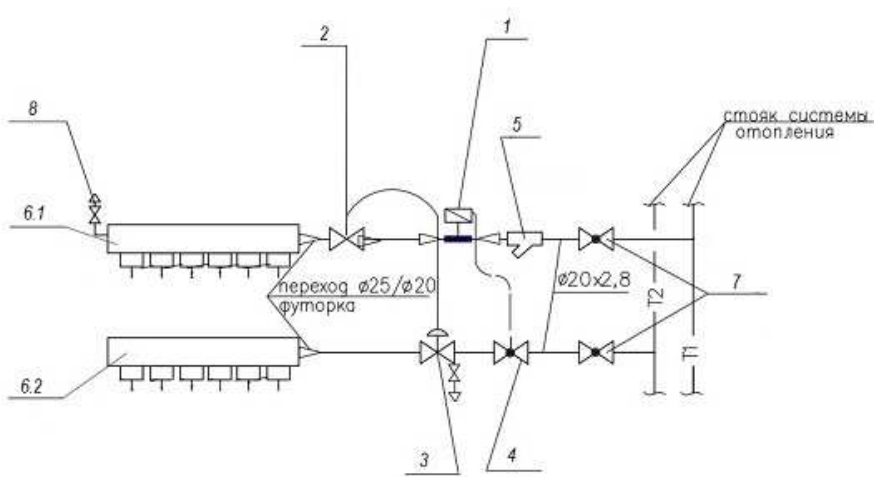


1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.; 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.; 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.; 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Пробка для коллектора 1" – 1 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Кронштейн для коллектора – 2 шт.

8812-0203-0607 -
Узлы регулирования
и учета квартирные
систем отопления с
лучевой разводкой с
распределительными
коллекторами на 5
контуров. Тип 5.1



1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.; 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.; 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.; 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Пробка для коллектора 1" – 1 шт.; Переходник

		(футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Кронштейн для коллектора – 2 шт.
<p>8812-0203-0608 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1</p>		<p>1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт. (стоимость не учтена, учитывать дополнительно); 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I, PN 16, DN 20 – 1 шт.; 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV, PN 16, DN 15 – 1 шт.; 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.; 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.; 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.; 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.; 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.; 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.; Шкаф коллекторный – 1 шт.; Пробка для коллектора 1" – 1 шт.; Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.; Кронштейн для коллектора – 2 шт.</p>

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2018

**9-жинақ Өндірістік емес ғимараттар үшін жылыту, желдету және газбен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2018

**Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и газоснабжения
зданий непроизводственного назначения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная