

**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**

11-жинақ Өзге конструкциялар

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

Сборник 11 Прочие конструкции

**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

11-жинақ Өзге конструкциялар

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

Сборник 11 Прочие конструкции

**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	3
01 Город Астана	4
02 Город Алматы	27
03 Акмолинская область.....	50
04 Актюбинская область.....	73
05 Алматинская область	96
06 Атырауская область	119
07 Западно-Казахстанская область	142
08 Жамбылская область	165
09 Карагандинская область.....	188
10 Костанайская область	211
11 Кызылординская область.....	234
12 Мангистауская область.....	257
13 Туркестанская область. Город Шымкент	280
14 Павлодарская область.....	303
15 Северо-Казахстанская область.....	326
16 Восточно-Казахстанская область.....	349

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
01 Город Астана	4
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	4
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	4
Группа 1 Крыльца.....	4
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	4
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	4
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	4
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	5
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	6
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	6
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	6
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	7
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	8
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	9
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	9
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	10
Группа 2 Входные группы	11
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	11
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	11
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	12
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	13
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	13
Группа 3 Входы в подвал.....	14
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	14
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	14
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	15
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	16
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	17
Подраздел 2 Отмостки	17
Группа 1 Отмостка бетонная	17
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	17
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	18
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	18
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	18
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	19
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	19
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	19
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	20

Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	20
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали	20
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h).....	20
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h).....	21
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h).....	22
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	23
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	23
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h).....	23
Подраздел 4 Лотки и приемки	24
Группа 1 Лотки	24
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	24
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	24
Группа 2 Приемки	25
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	25
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	25
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	25
02 Город Алматы	27
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	27
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	27
Группа 1 Крыльца.....	27
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	27
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	27
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	27
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	28
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	29
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	29
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	29
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	30
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	31
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	32
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	32
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	33
Группа 2 Входные группы	34
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	34
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	34
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2.....	35
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3.....	36
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4.....	36
Группа 3 Входы в подвал.....	37
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	37
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	37
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	38
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	39
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	40
Подраздел 2 Отмостки	40
Группа 1 Отмостка бетонная	40

Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	40
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	41
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	41
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	41
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	42
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	42
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	42
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	43
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	43
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	43
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h).....	43
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h).....	44
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h).....	45
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	46
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	46
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h).....	46
Подраздел 4 Лотки и приемки	47
Группа 1 Лотки	47
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	47
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	47
Группа 2 Приемки	48
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	48
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	48
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	48
03 Акмолинская область.....	50
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	50
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	50
Группа 1 Крыльца.....	50
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	50
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	50
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	50
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	51
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	52
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	52
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	52
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	53
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	54
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	55
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	55
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	56
Группа 2 Входные группы	57
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	57
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	57

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	58
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	59
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	59
Группа 3 Входы в подвал	60
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	60
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	60
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	61
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	62
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	63
Подраздел 2 Отмостки	63
Группа 1 Отмостка бетонная	63
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	63
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	64
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	64
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	64
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	65
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	65
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	65
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	66
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	66
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	66
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	66
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	67
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	68
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	69
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	69
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	69
Подраздел 4 Лотки и приемки	70
Группа 1 Лотки	70
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	70
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	70
Группа 2 Приемки	71
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	71
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	71
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	71
04 Актюбинская область	73
Раздел 1 Прочие конструктивы	73
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	73
Группа 1 Крыльца	73
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	73
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	73
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	73
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	74

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	75
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	75
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	75
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	76
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	77
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	78
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	78
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	79
Группа 2 Входные группы	80
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	80
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	80
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	81
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	82
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	82
Группа 3 Входы в подвал	83
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	83
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	83
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	84
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	85
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	86
Подраздел 2 Отмостки	86
Группа 1 Отмостка бетонная	86
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	86
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	87
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	87
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	87
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	88
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	88
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	88
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	89
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	89
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	89
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	89
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	90
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	91
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	92
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	92
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	92
Подраздел 4 Лотки и приемки	93
Группа 1 Лотки	93
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	93
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	93
Группа 2 Приемки	94
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	94
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	94

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	94
05 Алматинская область	96
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	96
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	96
Группа 1 Крыльца.....	96
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	96
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	96
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	96
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	97
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	98
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	98
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	98
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	99
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	100
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	101
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	101
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	102
Группа 2 Входные группы	103
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	103
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	103
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	104
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	105
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	105
Группа 3 Входы в подвал.....	106
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	106
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	106
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	107
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	108
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	109
Подраздел 2 Отмостки	109
Группа 1 Отмостка бетонная	109
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	109
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	110
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	110
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	110
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	111
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	111
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	111
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	112
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	112
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	112
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h).....	112
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h).....	113

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h).....	114
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	115
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	115
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h).....	115
Подраздел 4 Лотки и приемки	116
Группа 1 Лотки	116
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	116
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	116
Группа 2 Приемки	117
Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоук бетонный	117
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	117
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	117
06 Атырауская область	119
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	119
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	119
Группа 1 Крыльца.....	119
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	119
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	119
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	119
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	120
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	121
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	121
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	121
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	122
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	123
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	124
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	124
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	125
Группа 2 Входные группы	126
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	126
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	126
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	127
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	128
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	128
Группа 3 Входы в подвал.....	129
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	129
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	129
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	130
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	131
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	132
Подраздел 2 Отмостки	132
Группа 1 Отмостка бетонная	132
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	132
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	133
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	133
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	133

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	134
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	134
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	134
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	135
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	135
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	135
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h).....	135
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h).....	136
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h).....	137
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	138
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	138
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h).....	138
Подраздел 4 Лотки и приемки	139
Группа 1 Лотки	139
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	139
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	139
Группа 2 Приемки	140
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	140
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	140
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	140
07 Западно-Казахстанская область.....	142
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	142
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	142
Группа 1 Крыльца.....	142
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	142
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	142
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	142
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	143
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	144
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	144
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	144
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	145
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	146
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	147
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	147
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	148
Группа 2 Входные группы	149
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	149
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	149
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2.....	150
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3.....	151
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4.....	151
Группа 3 Входы в подвал.....	152
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	152

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	152
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	153
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	154
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	155
Подраздел 2 Отмостки	155
Группа 1 Отмостка бетонная	155
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	155
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	156
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	156
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	156
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	157
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	157
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	157
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	158
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	158
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	158
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	158
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	159
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	160
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	161
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	161
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	161
Подраздел 4 Лотки и приемки	162
Группа 1 Лотки	162
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	162
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	162
Группа 2 Приемки	163
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	163
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	163
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	163
08 Жамбылская область	165
Раздел 1 Прочие конструктивы	165
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	165
Группа 1 Крыльца	165
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	165
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	165
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	165
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	166
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	167
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	167
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	167
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	168
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	169

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	170
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	170
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	171
Группа 2 Входные группы	172
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	172
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	172
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	173
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	174
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	174
Группа 3 Входы в подвал	175
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	175
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	175
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	176
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	177
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	178
Подраздел 2 Отмостки	178
Группа 1 Отмостка бетонная	178
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	178
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	179
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	179
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	179
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	180
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	180
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	180
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	181
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	181
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	181
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	181
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	182
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	183
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	184
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	184
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	184
Подраздел 4 Лотки и приемки	185
Группа 1 Лотки	185
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	185
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	185
Группа 2 Приемки	186
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	186
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	186
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	186
09 Карагандинская область	188
Раздел 1 Прочие конструктивы	188

Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	188
Группа 1 Крыльца.....	188
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	188
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	188
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	188
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	189
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	190
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	190
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	190
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	191
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	192
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	193
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	193
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	194
Группа 2 Входные группы	195
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	195
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	195
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	196
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	197
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	197
Группа 3 Входы в подвал.....	198
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	198
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	198
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	199
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	200
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	201
Подраздел 2 Отмостки	201
Группа 1 Отмостка бетонная	201
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	201
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	202
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	202
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	202
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	203
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	203
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	203
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	204
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	204
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали	204
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h).....	204
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h).....	205
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h).....	206
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	207
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	207
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h).....	207
Подраздел 4 Лотки и приемки	208

Группа 1 Лотки	208
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	208
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	208
Группа 2 Пряжки	209
Подгруппа 8821-0402-01 - Прямок бетонный	209
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	209
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	209
10 Костанайская область	211
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	211
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	211
Группа 1 Крыльца.....	211
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	211
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	211
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	211
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	212
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	213
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	213
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	213
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	214
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	215
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	216
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	216
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	217
Группа 2 Входные группы	218
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	218
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	218
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	219
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	220
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	220
Группа 3 Входы в подвал.....	221
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	221
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	221
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	222
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	223
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	224
Подраздел 2 Отмостки	224
Группа 1 Отмостка бетонная	224
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	224
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	225
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	225
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	225
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	226
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	226
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	226

Подраздел 3 Вентиляционные шахты	227
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	227
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали	227
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h).....	227
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h).....	228
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h).....	229
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	230
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	230
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h).....	230
Подраздел 4 Лотки и прямки	231
Группа 1 Лотки	231
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	231
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	231
Группа 2 Прямки	232
Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоук бетонный	232
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	232
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	232
11 Кызылординская область.....	234
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	234
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	234
Группа 1 Крыльца.....	234
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	234
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	234
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	234
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	235
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	236
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	236
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	236
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	237
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	238
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	239
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	239
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	240
Группа 2 Входные группы	241
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	241
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	241
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	242
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	243
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	243
Группа 3 Входы в подвал.....	244
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	244
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	244
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	245
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	246
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	247
Подраздел 2 Отмостки	247

Группа 1 Отмостка бетонная	247
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	247
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	248
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	248
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	248
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	249
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	249
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	249
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	250
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	250
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	250
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	250
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	251
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	252
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	253
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	253
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	253
Подраздел 4 Лотки и приемки	254
Группа 1 Лотки	254
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	254
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	254
Группа 2 Приемки	255
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	255
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	255
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	255
12 Мангистауская область	257
Раздел 1 Прочие конструктивы	257
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	257
Группа 1 Крыльца	257
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	257
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	257
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	257
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	258
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	259
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	259
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	259
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	260
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	261
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	262
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	262
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	263
Группа 2 Входные группы	264
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	264

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	264
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	265
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	266
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	266
Группа 3 Входы в подвал	267
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	267
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	267
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	268
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	269
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	270
Подраздел 2 Отмостки	270
Группа 1 Отмостка бетонная	270
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	270
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	271
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	271
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	271
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	272
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	272
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	272
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	273
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	273
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	273
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	273
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	274
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	275
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	276
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	276
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	276
Подраздел 4 Лотки и приемки	277
Группа 1 Лотки	277
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	277
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	277
Группа 2 Приемки	278
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	278
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	278
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	278
13 Туркестанская область. Город Шымкент	280
Раздел 1 Прочие конструктивы	280
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	280
Группа 1 Крыльца	280
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	280
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	280
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	280

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	281
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	282
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	282
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	282
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	283
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	284
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	285
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	285
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	286
Группа 2 Входные группы	287
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	287
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	287
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2	288
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3	289
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4	289
Группа 3 Входы в подвал	290
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	290
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	290
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	291
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	292
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	293
Подраздел 2 Отмостки	293
Группа 1 Отмостка бетонная	293
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	293
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	294
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	294
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	294
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	295
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	295
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	295
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	296
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	296
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	296
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)	296
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)	297
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)	298
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	299
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	299
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)	299
Подраздел 4 Лотки и прямки	300
Группа 1 Лотки	300
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	300
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	300
Группа 2 Прямки	301
Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоук бетонный	301

Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	301
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	301
14 Павлодарская область.....	303
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	303
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	303
Группа 1 Крыльца.....	303
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	303
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	303
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	303
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	304
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	305
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	305
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	305
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	306
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	307
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	308
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	308
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	309
Группа 2 Входные группы	310
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	310
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	310
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2.....	311
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3.....	312
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4.....	312
Группа 3 Входы в подвал.....	313
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	313
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	313
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	314
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	315
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	316
Подраздел 2 Отмостки	316
Группа 1 Отмостка бетонная	316
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	316
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	317
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	317
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	317
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	318
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	318
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	318
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	319
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	319
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	319
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h).....	319

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h).....	320
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h).....	321
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	322
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	322
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h).....	322
Подраздел 4 Лотки и приемки	323
Группа 1 Лотки	323
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	323
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)	323
Группа 2 Приемки	324
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	324
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)	324
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)	324
15 Северо-Казахстанская область.....	326
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	326
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	326
Группа 1 Крыльца.....	326
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	326
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	326
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	326
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	327
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	328
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	328
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	328
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	329
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	330
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	331
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	331
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	332
Группа 2 Входные группы	333
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	333
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	333
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2.....	334
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3.....	335
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4.....	335
Группа 3 Входы в подвал.....	336
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	336
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	336
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	337
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	338
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	339
Подраздел 2 Отмостки	339
Группа 1 Отмостка бетонная	339
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	339
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5.....	340
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	340

Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15.....	340
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.....	341
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	341
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.....	341
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	342
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков.....	342
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали	342
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h).....	342
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h).....	343
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h).....	344
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	345
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	345
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h).....	345
Подраздел 4 Лотки и приемки	346
Группа 1 Лотки	346
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	346
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	346
Группа 2 Приемки	347
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	347
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	347
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	347
16 Восточно-Казахстанская область.....	349
Раздел 1 Прочие конструктивы.....	349
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы	349
Группа 1 Крыльца.....	349
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца	349
Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1	349
Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2	349
Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3	350
Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4	351
Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом	351
Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1	351
Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2	352
Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3	353
Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4	354
Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5	354
Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6	355
Группа 2 Входные группы	356
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы	356
Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1	356
Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2.....	357
Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3.....	358
Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4.....	358
Группа 3 Входы в подвал.....	359

Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал	359
Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1	359
Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2	360
Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3	361
Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4	362
Подраздел 2 Отмостки	362
Группа 1 Отмостка бетонная	362
Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании	362
Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5	363
Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою	363
Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15	363
Группа 2 Отмостка асфальтобетонная	364
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою	364
Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	364
Подраздел 3 Вентиляционные шахты	365
Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков	365
Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали	365
Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h)	365
Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h)	366
Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 х 750 х 25 250 (h)	367
Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича	368
Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного	368
Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 х 400 х 30 000(h)	368
Подраздел 4 Лотки и приемки	369
Группа 1 Лотки	369
Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный	369
Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250х500)	369
Группа 2 Приемки	370
Подгруппа 8821-0402-01 - Приемок бетонный	370
Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)	370
Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)	370

ДЛЯ ЗАМЕТОК

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ****Прочие конструкции****COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR
STRUCTURES AND TYPES OF WORK****Other constructions**

Дата введения 2019-01-01

Общая часть

1 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ «Прочие конструкции» представлен разделом «Прочие конструктивы».

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

1 Раздел 1 «Прочие конструктивы» содержит следующие подразделы и группы УПСС КВР:

Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы

- Группа 1 Крыльца;
- Группа 2 Входные группы;
- Группа 3 Входы в подвал.

Подраздел 2 Отмостки

- Группа 1 Отмостка бетонная;
- Группа 2 Отмостка асфальтобетонная.

Подраздел 3 Вентиляционные шахты

- Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков;
- Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича.

Подраздел 4 Лотки и приемки

- Группа 1 Лотки;
- Группа 2 Приемки.

2 В разделе приняты следующие виды измерителей:

- шт.– для подраздела 1 групп 1-3; подраздела 3 групп 1-2; подраздел 4 группы 2;
- м2 – для подраздела 2 групп 1-2;
- м – для подраздел 4 группы 1.

3 Краткое описание, укрупненный состав работ, графическое изображение приводятся к каждому укрупненному показателю стоимости.

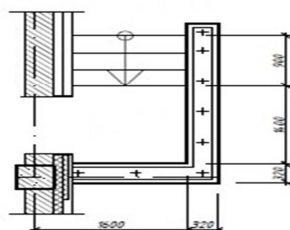
4 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру норматива ННР согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве. Приведенный в Таблице 1 шифр ННР применим ко всем нормам подраздела.

Таблица 1

№п/п	Шифр подраздела	Шифр норматива ННР
1	8821-0101-0101÷8821-0101-0104; 8821-0101-0201÷8821-0101-0206; 8821-0102-0101÷8821-0102-0104; 8821-0103-0101÷8821-0103-0104; 8821-0201-0101; 8821-0201-0201; 8821-0202-0101; 8821-0401-0101	ННР-1106
2	8821-0301-0101÷8821-0301-0103; 8821-0302-0101	ННР-1108

01 Город Астана**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

**Описание:**

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м2; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

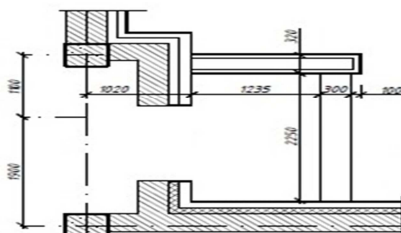
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	411 624
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	66 739
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	11 095/3 508
1.3	Материалы	тенге	333 790
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

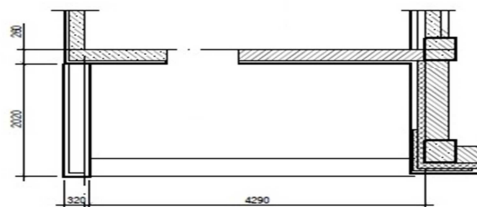
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	345 722
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	48 154
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 908/3 203
1.3	Материалы	тенге	287 660
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

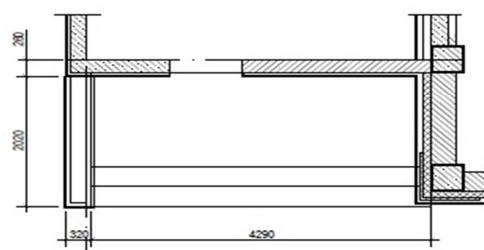
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	185 323
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	27 419
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 275/3 295

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	148 629
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	187 403
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	27 467
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 280/3 297
1.3	Материалы	тенге	150 656
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

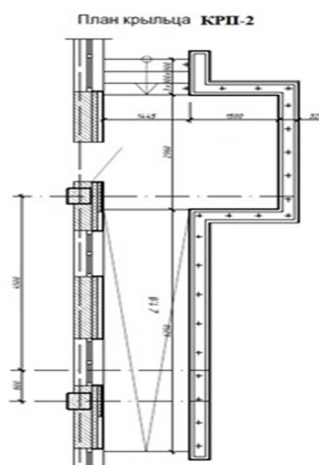
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	50 389
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	13 342
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 974/742
1.3	Материалы	тенге	34 073
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 457 348
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	233 663
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	40 758/13 610
1.3	Материалы	тенге	1 182 927
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо S=13,2 м², пандус S=5 м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

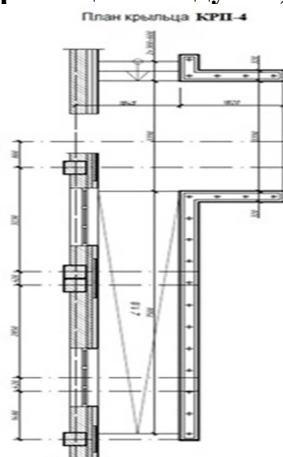
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	464 883
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	89 177
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	26 160/9 131
1.3	Материалы	тенге	349 546
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 942 278
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	210 855
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	42 718/14 328
1.3	Материалы	тенге	1 688 705
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

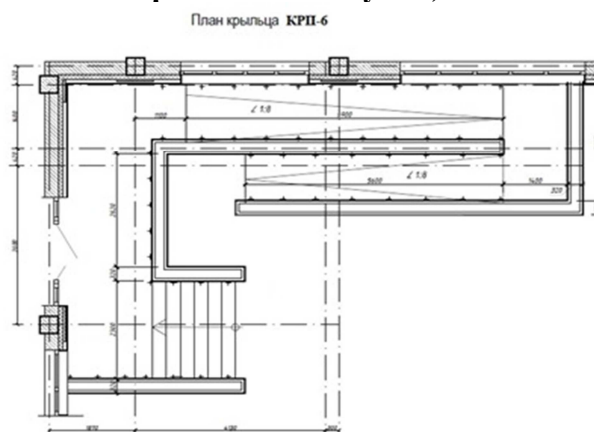
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 321 554
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	374 639
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	70 678/23 213
1.3	Материалы	тенге	1 876 237
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

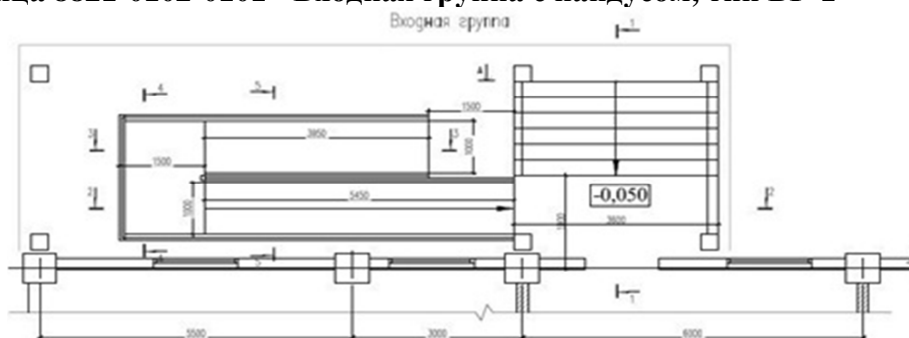
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 427 964
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	390 840
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	74 400/24 517
1.3	Материалы	тенге	1 962 724
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

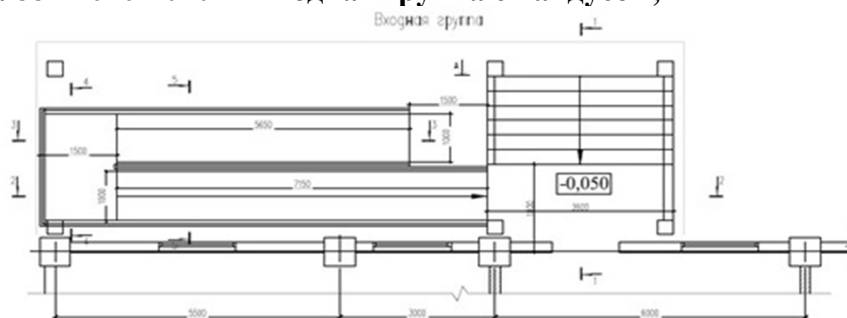
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 410 331
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 623 204
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	633 760/177 125
1.3	Материалы	тенге	9 153 367
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

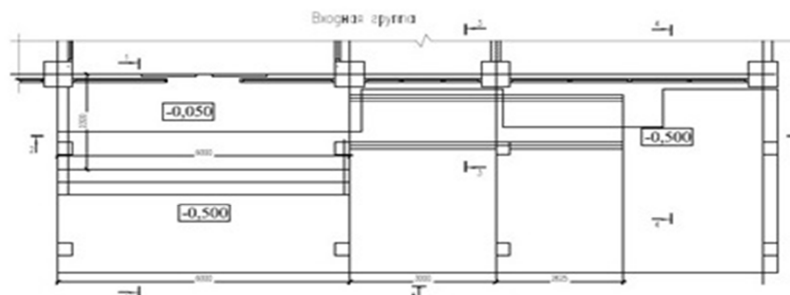
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 598 899
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 866 528
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	705 037/208 920
1.3	Материалы	тенге	10 027 334
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=19,4$ м²; пандус $S=8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

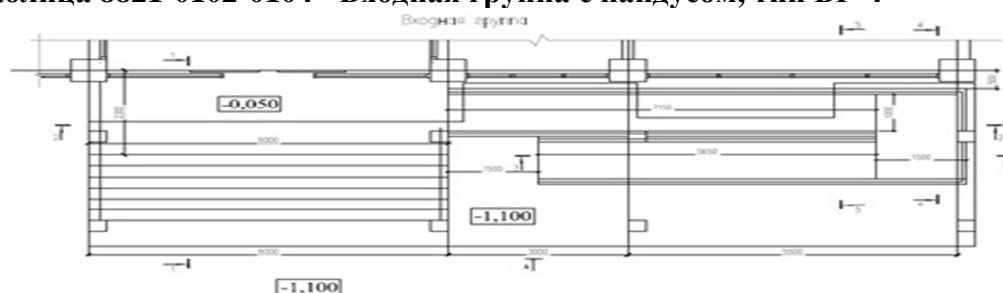
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 135 799
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 536 348
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	673 811/181 721
1.3	Материалы	тенге	8 925 640
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

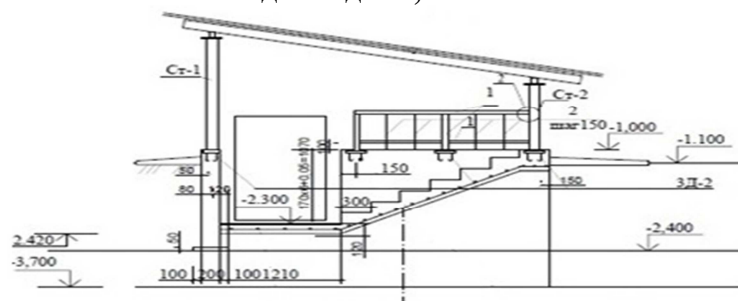
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 457 610
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 460 935
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	267 153/79 659
1.3	Материалы	тенге	3 729 522
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1

Описание:

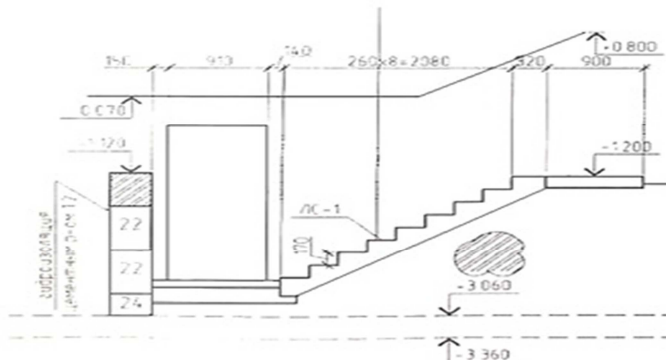
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	430 195
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	144 977
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	35 946/10 212
1.3	Материалы	тенге	249 272
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

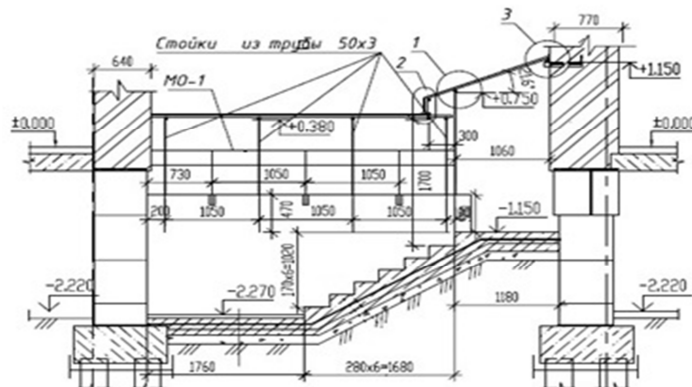
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	301 229
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	67 914
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	20 390/7 787
1.3	Материалы	тенге	212 925
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

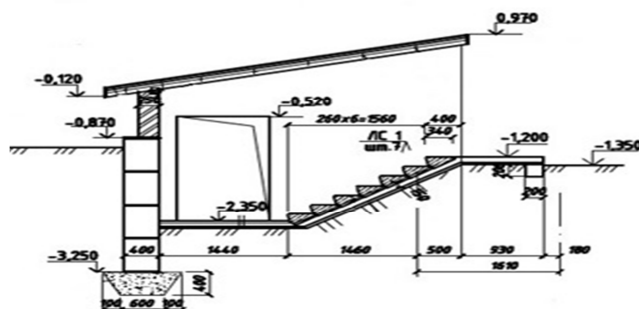
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	262 178
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	82 131
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 347/3 064
1.3	Материалы	тенге	169 700
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	322 474
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	62 507
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	25 364/9 715
1.3	Материалы	тенге	234 603
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

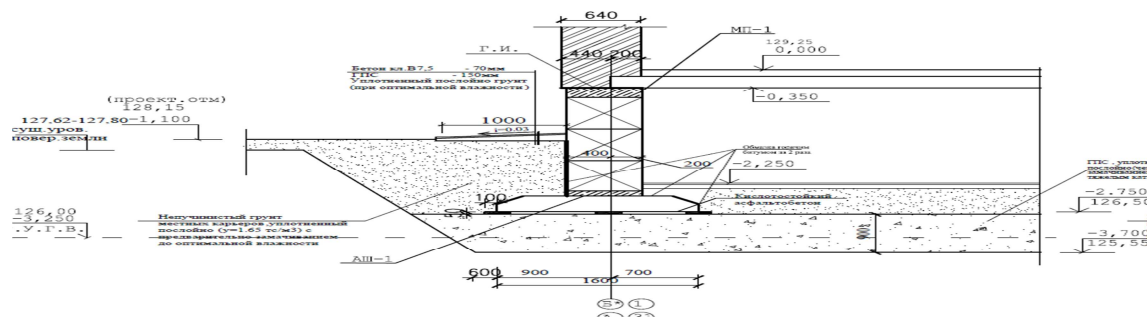
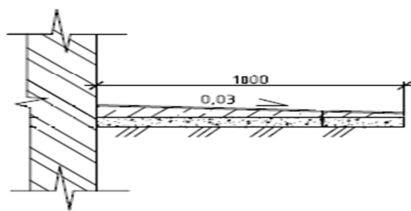
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

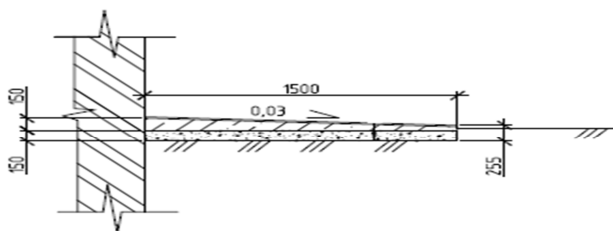
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 548
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 033
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 152/335
1.3	Материалы	тенге	12 363
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

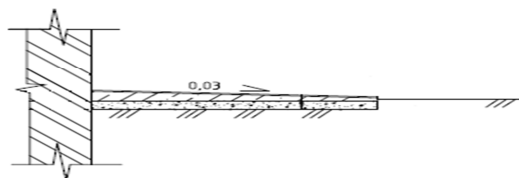
1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 293
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 232
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	264/122
1.3	Материалы	тенге	3 797
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная
Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою

Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

Описание:

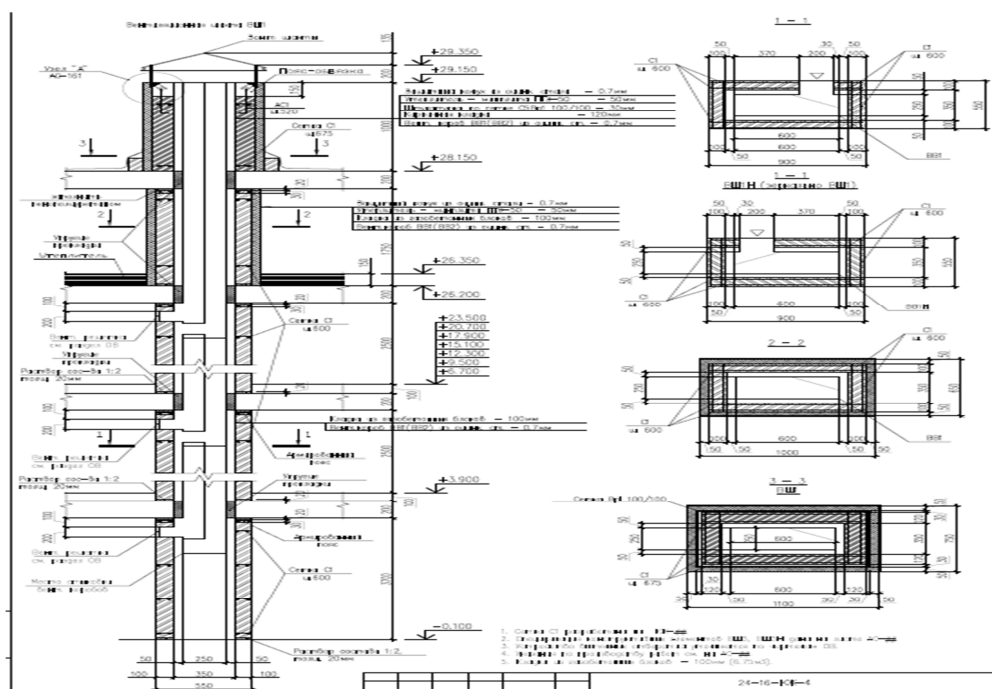
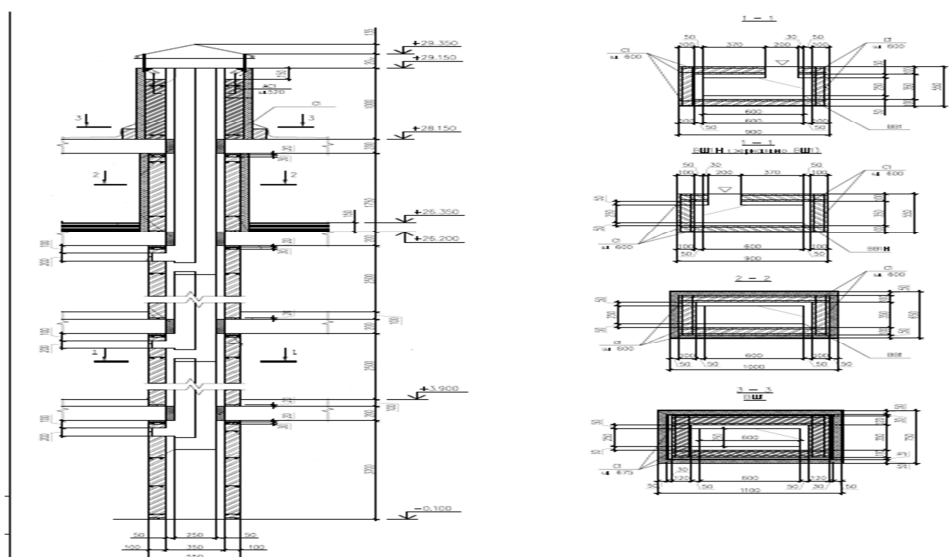
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 685
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	866
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	3 815
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

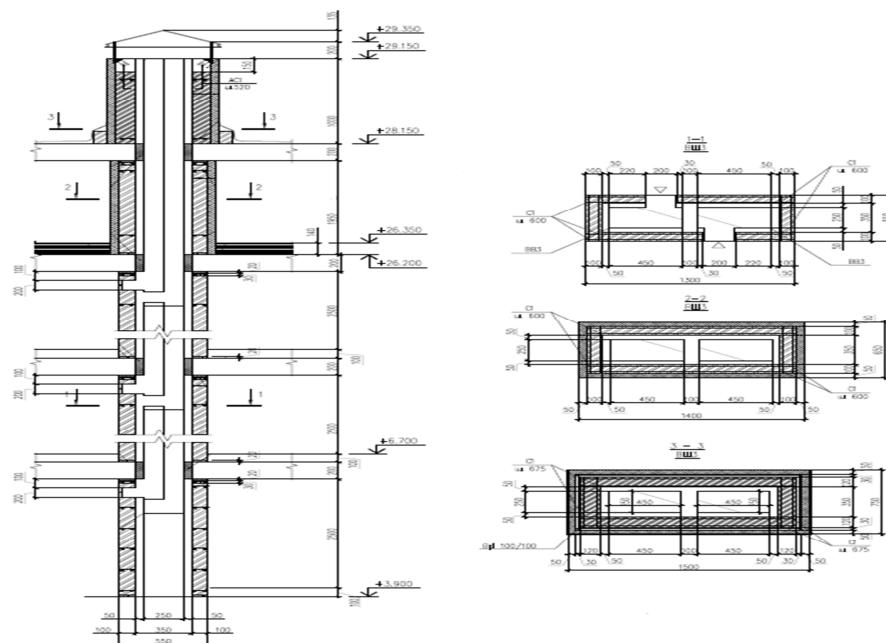
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	518 895
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	107 259
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 117/8 330
1.3	Материалы	тенге	377 519
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

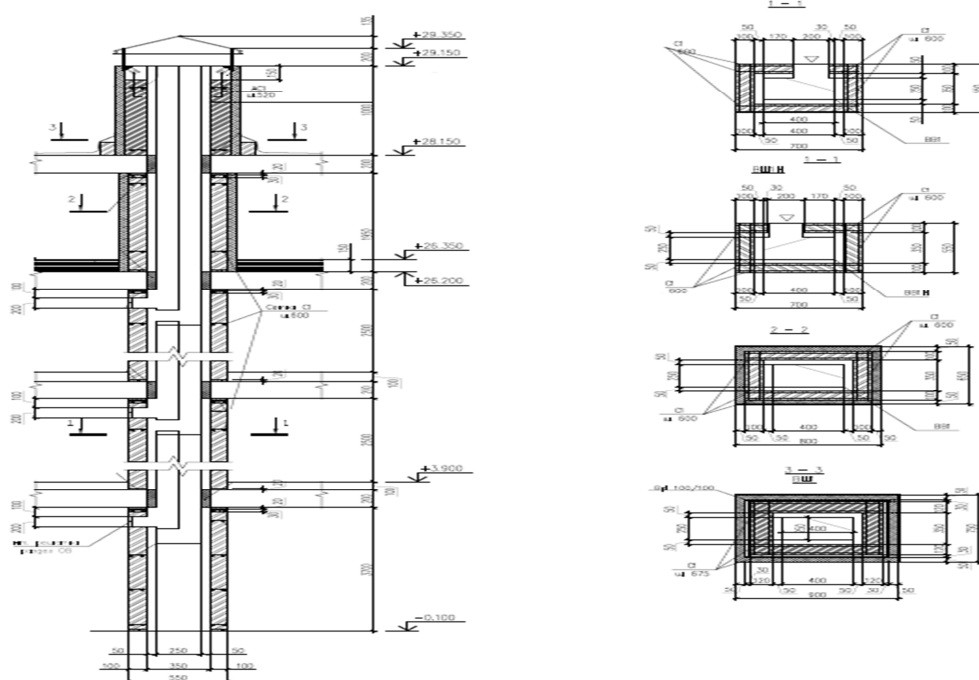
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	525 444
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	110 015
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 609/8 215
1.3	Материалы	тенге	381 820
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

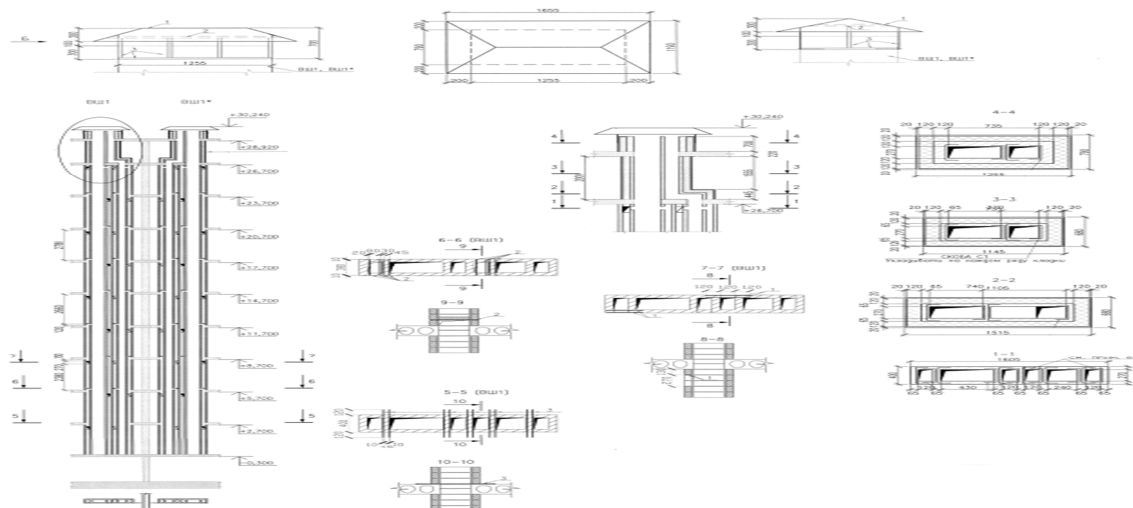
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	475 463
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	95 946
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 323/7 613
1.3	Материалы	тенге	348 194
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

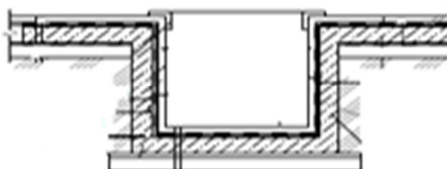
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 059 969
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 252 173
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	490 471/122 913
1.3	Материалы	тенге	6 317 325
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

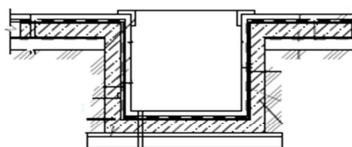
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС. 2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток. 4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 679
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	4 824
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 422/534
1.3	Материалы	тенге	12 433
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

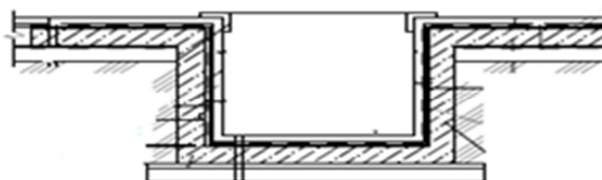
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	39 136
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	7 303
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 301/841
1.3	Материалы	тенге	29 532
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

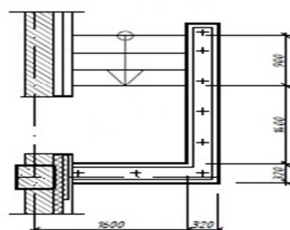
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	51 266
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 885
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 843/697
1.3	Материалы	тенге	42 538
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

02 Город Алматы

Раздел 1 Прочие конструктивы
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы
Группа 1 Крыльца
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца

Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**План крыльца КР-1****Описание:**

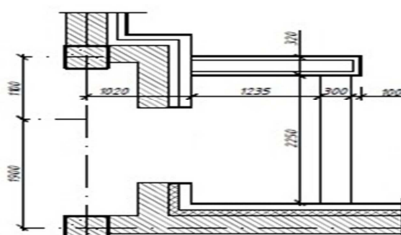
Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	391 173
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	64 900
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 947/3 358
1.3	Материалы	тенге	315 326
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2**План крыльца КР-2**

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

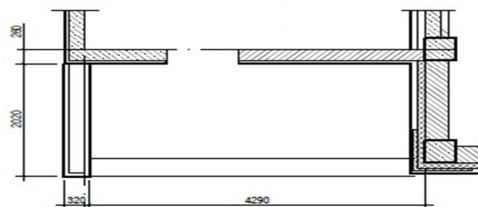
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	324 670
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	46 829
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 772/3 066
1.3	Материалы	тенге	268 069
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	162 846
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	26 668
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 135/3 155

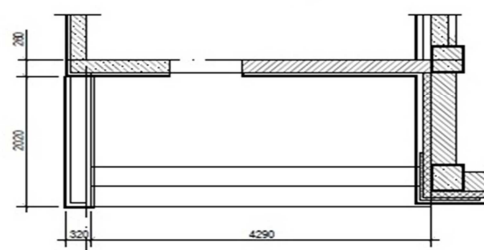
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	127 043
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	164 980
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	26 715
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 140/3 157
1.3	Материалы	тенге	129 125
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (террацо) без рисунка

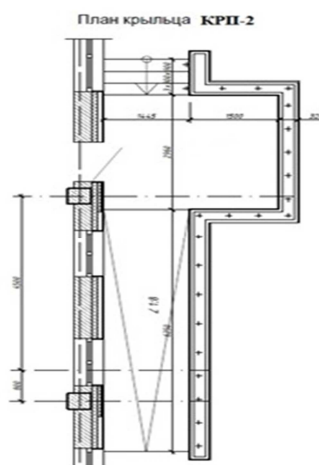
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (террацо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	45 301
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	12 978
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 943/711
1.3	Материалы	тенге	29 380
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 366 321
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	227 231
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	40 184/13 029
1.3	Материалы	тенге	1 098 906
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльцо с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

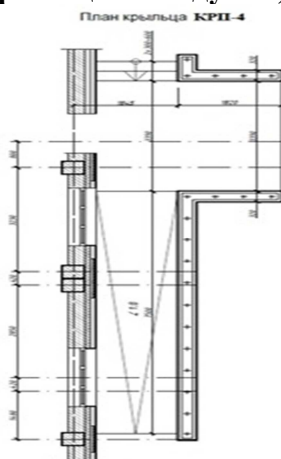
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	432 375
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	86 724
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	25 775/8 742
1.3	Материалы	тенге	319 876
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо S=13,2 м²; пандус S=12,92 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

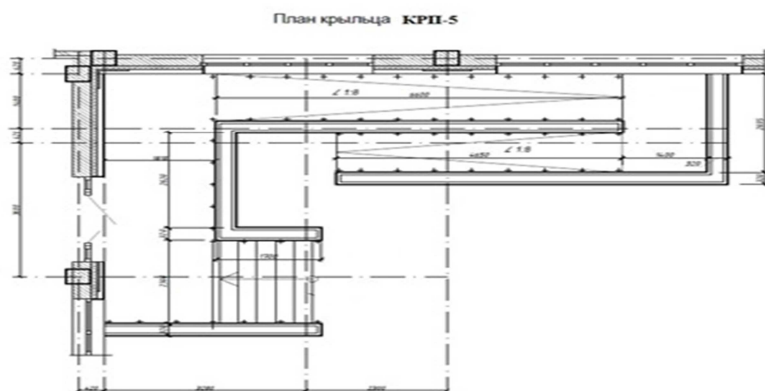
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 793 553
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	205 057
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	42 114/13 715
1.3	Материалы	тенге	1 546 382
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

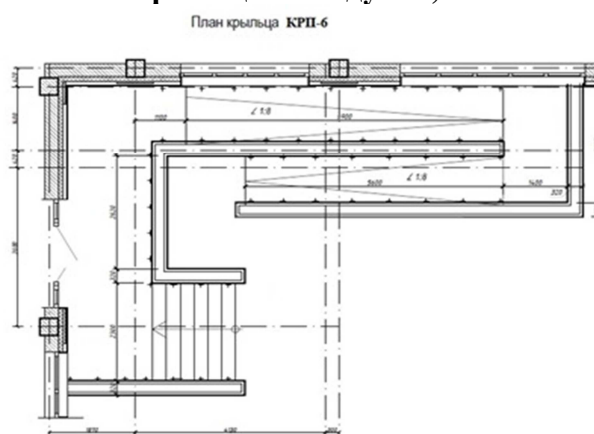
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 171 928
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	364 326
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 700/22 221
1.3	Материалы	тенге	1 737 902
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

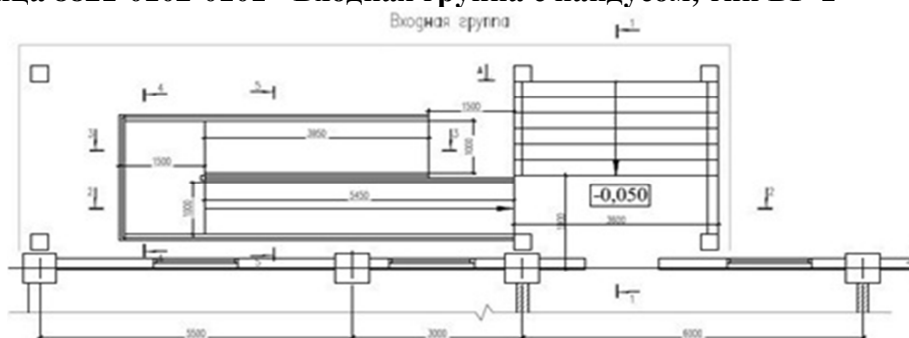
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий .9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 269 182
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	380 082
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	73 367/23 470
1.3	Материалы	тенге	1 815 733
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

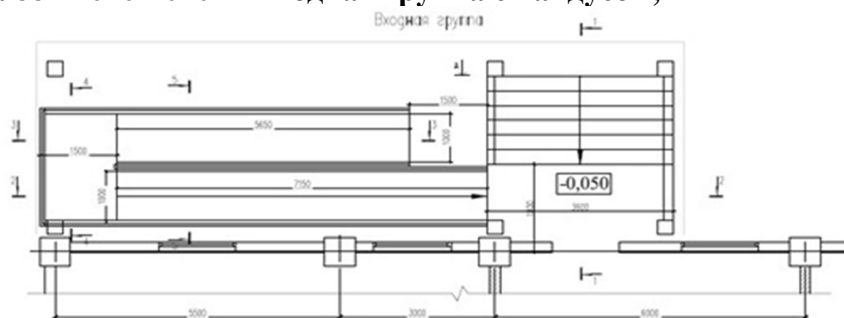
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м2; пандус S=17,9 м2; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21 Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 694 565
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 522 332
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	626 350/169 544
1.3	Материалы	тенге	8 545 883
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

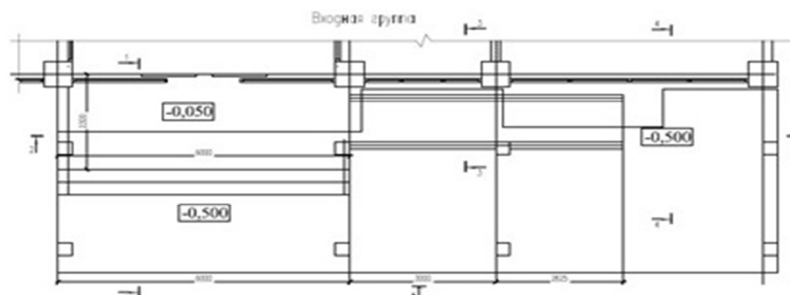
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 807 084
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 758 918
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	696 261/199 982
1.3	Материалы	тенге	9 351 905
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

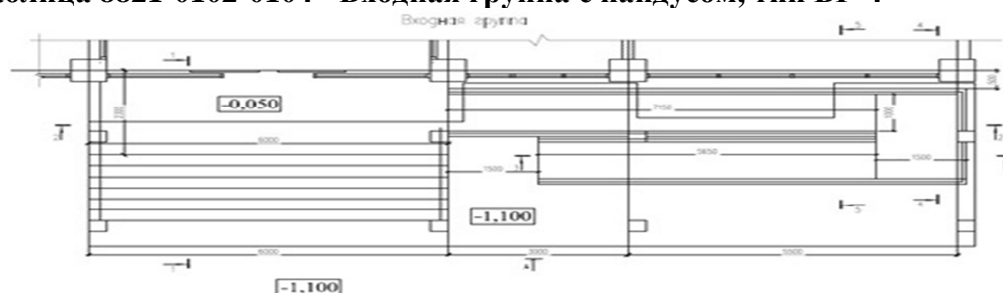
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 480 386
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 437 945
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	666 219/173 939
1.3	Материалы	тенге	8 376 222
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4

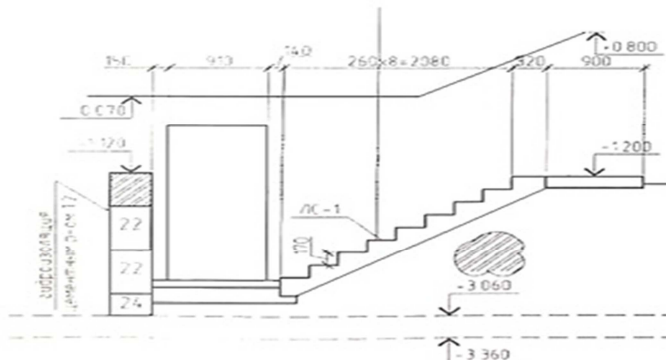


Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	420 691
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	140 934
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	35 520/9 776
1.3	Материалы	тенге	244 237
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

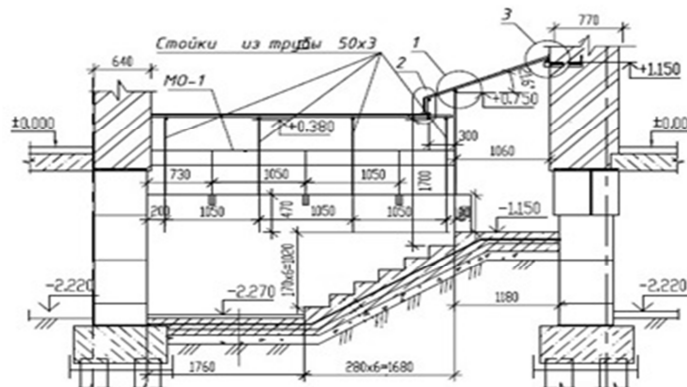
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	306 597
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	66 031
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	20 058/7 455
1.3	Материалы	тенге	220 508
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

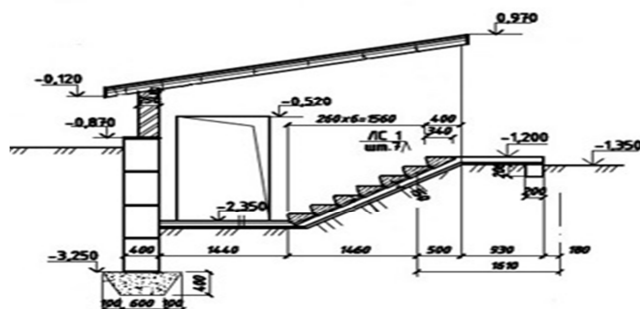
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	250 901
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	79 864
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 221/2 933
1.3	Материалы	тенге	160 816
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	319 078
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	60 775
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 950/9 301
1.3	Материалы	тенге	233 353
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

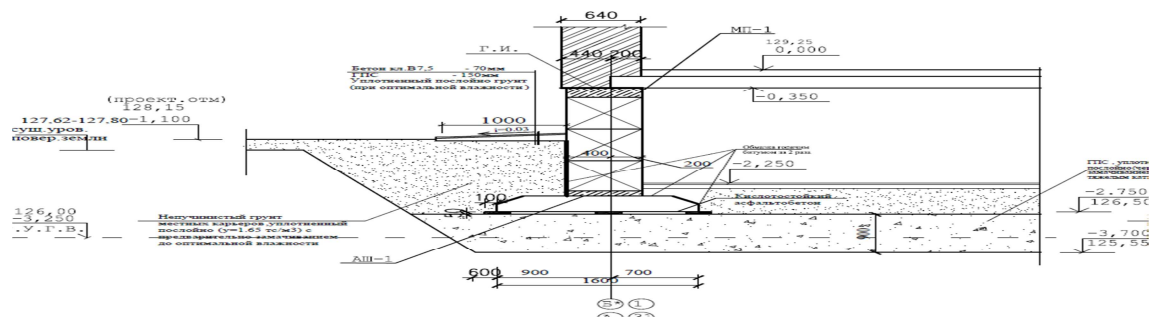
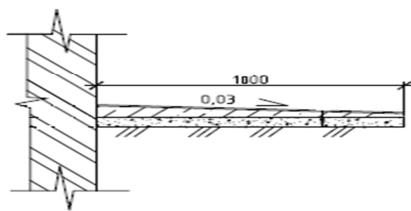
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

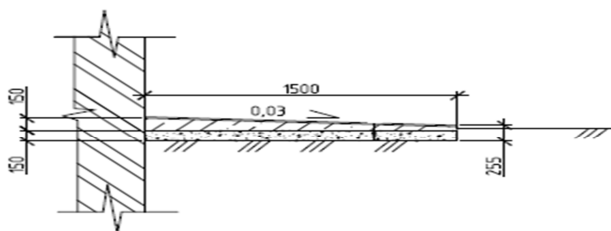
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	11 960
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 004
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 138/321
1.3	Материалы	тенге	9 818
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

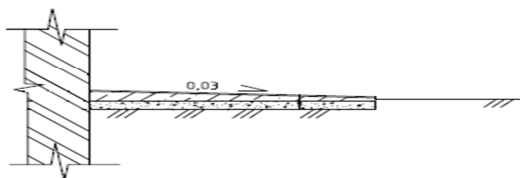
1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 521
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 197
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	259/117
1.3	Материалы	тенге	3 065
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою**

Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

Описание:

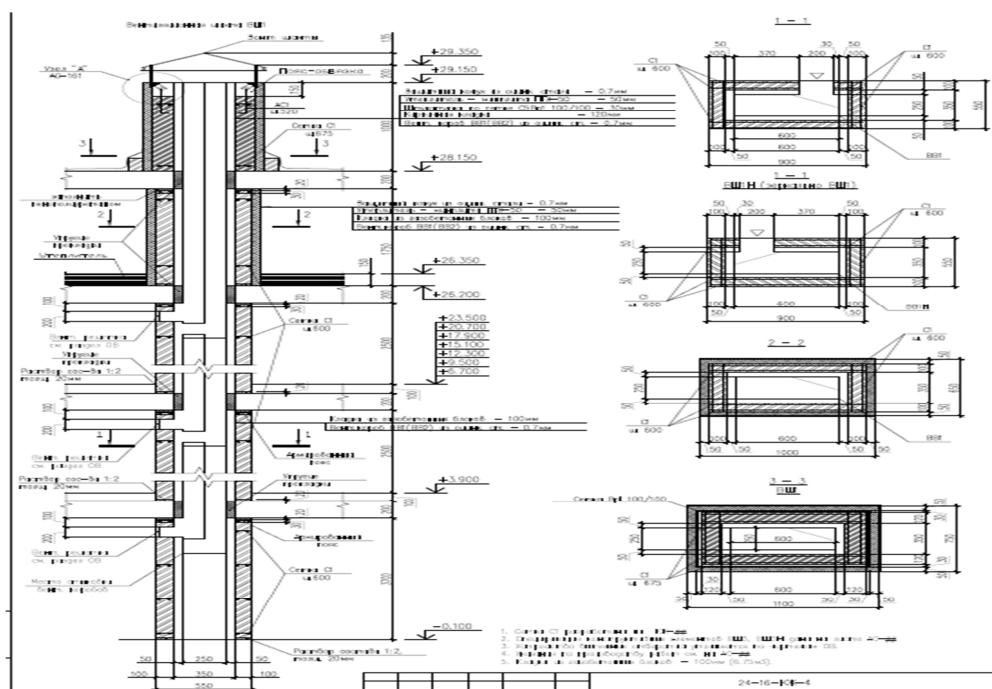
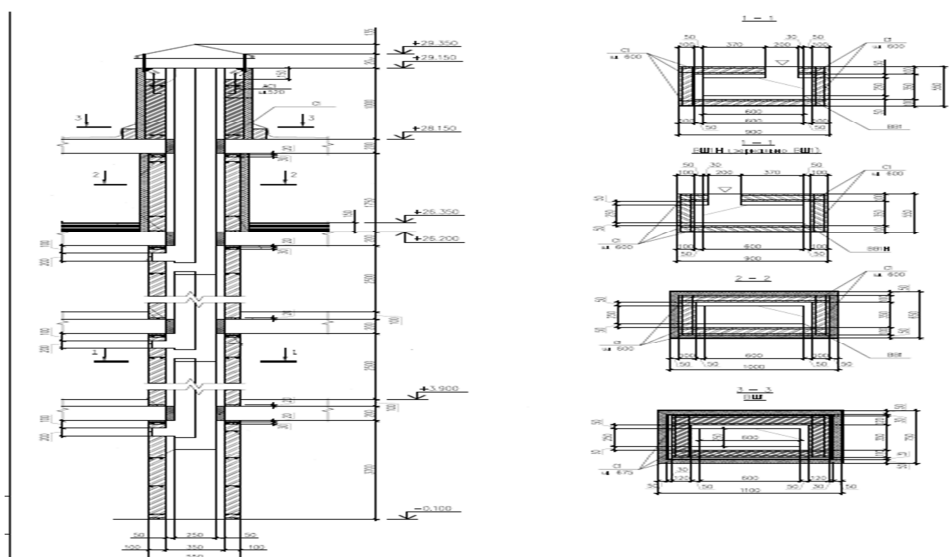
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 097
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	842
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	3 251
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

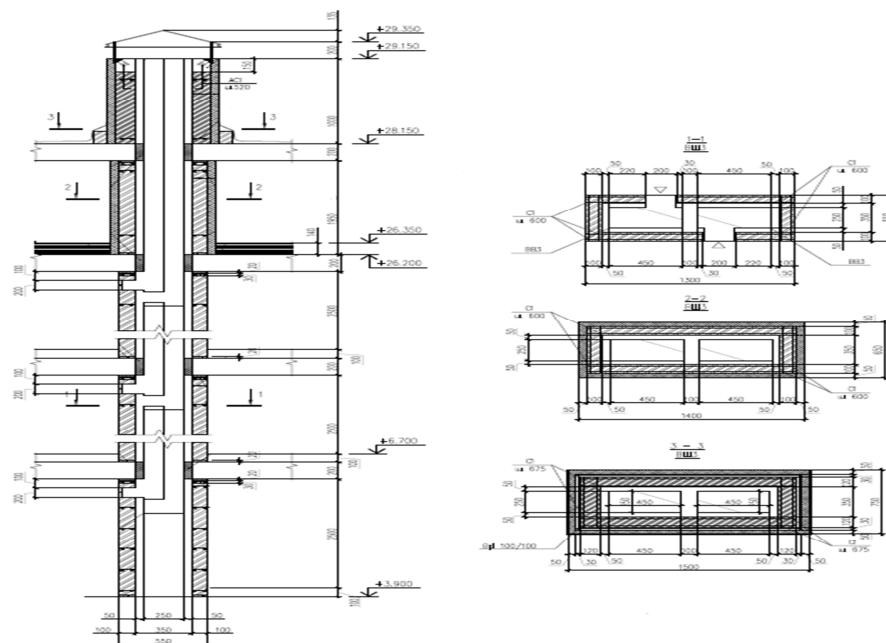
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	497 058
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	104 278
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 825/7 974
1.3	Материалы	тенге	358 955
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

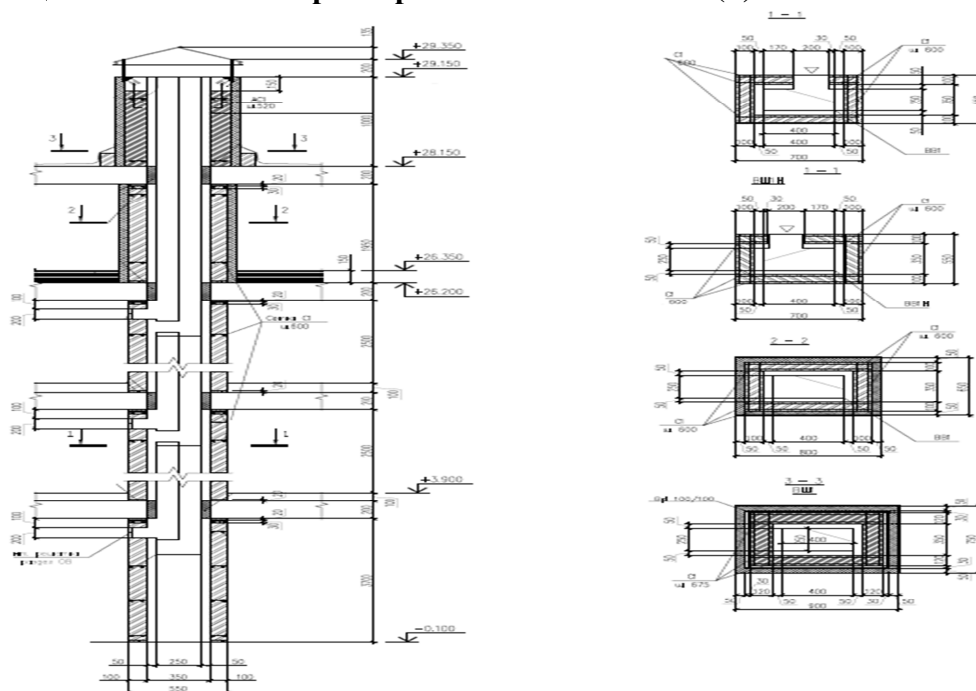
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	503 709
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	106 956
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 309/7 863
1.3	Материалы	тенге	363 444
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)Описание:

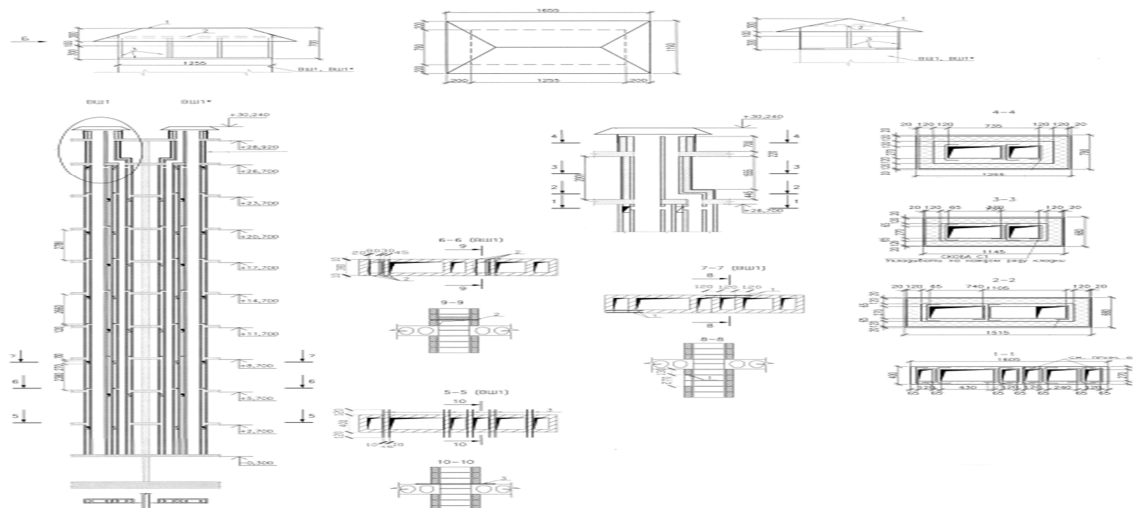
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	455 798
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	93 278
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 049/7 287
1.3	Материалы	тенге	331 471
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

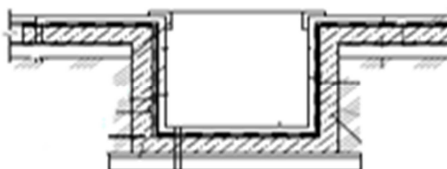
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 539 941
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 189 908
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	485 381/117 658
1.3	Материалы	тенге	4 864 652
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

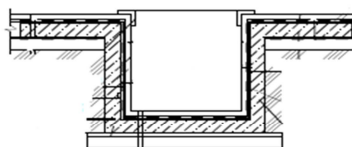
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 640
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	4 691
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 400/511
1.3	Материалы	тенге	12 549
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Пряжки**Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоки бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

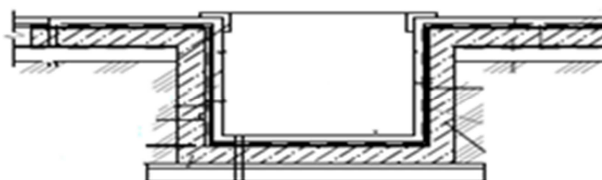
Прямоки бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток прямоков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	36 149
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	7 101
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 266/805
1.3	Материалы	тенге	26 782
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Прямоки бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

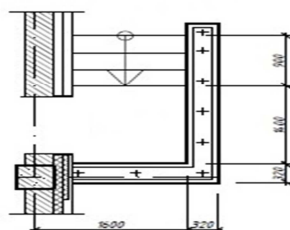
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямиков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	49 424
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 694
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 813/668
1.3	Материалы	тенге	40 917
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

03 Акмолинская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

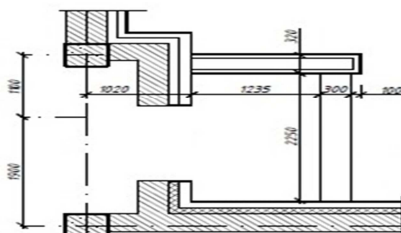
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	370 496
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 524
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 423/2 779
1.3	Материалы	тенге	306 549
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

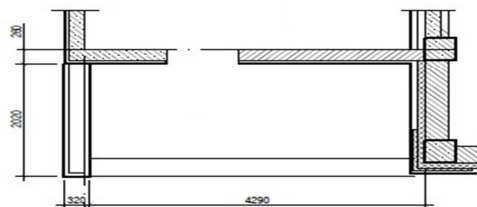
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	321 284
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 619
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 274/2 537
1.3	Материалы	тенге	273 391
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

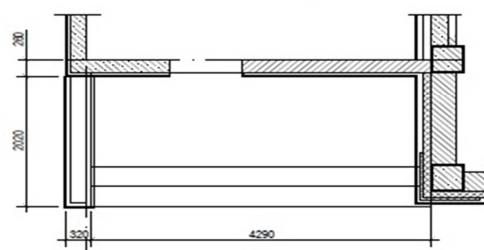
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	167 518
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 989
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 617/2 610

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	136 912
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	169 587
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 028
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 621/2 612
1.3	Материалы	тенге	138 938
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом**Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1**

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

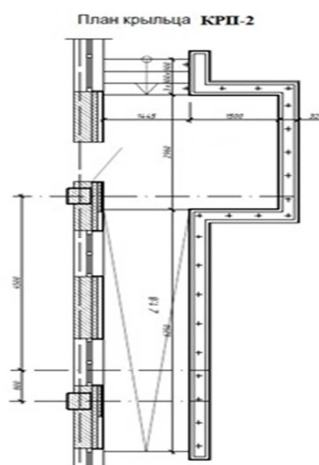
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	49 132
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 698
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 836/588
1.3	Материалы	тенге	35 598
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 292 762
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	187 396
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 128/10 781
1.3	Материалы	тенге	1 067 238
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо S=13,2 м², пандус S=5 м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

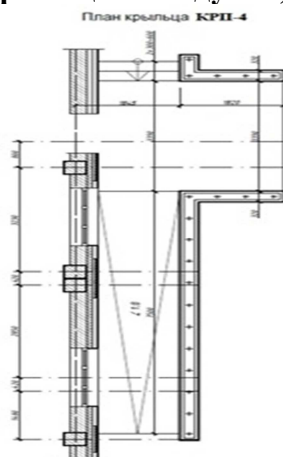
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	458 363
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	71 506
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 318/7 233
1.3	Материалы	тенге	362 539
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 736 739
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	169 103
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 939/11 349
1.3	Материалы	тенге	1 527 697
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

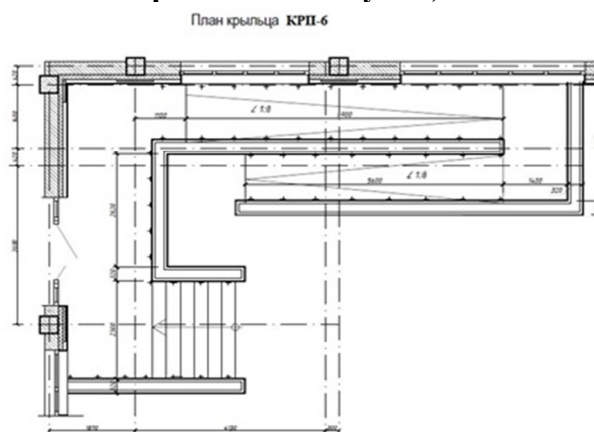
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 057 742
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	300 448
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	66 204/18 388
1.3	Материалы	тенге	1 691 090
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

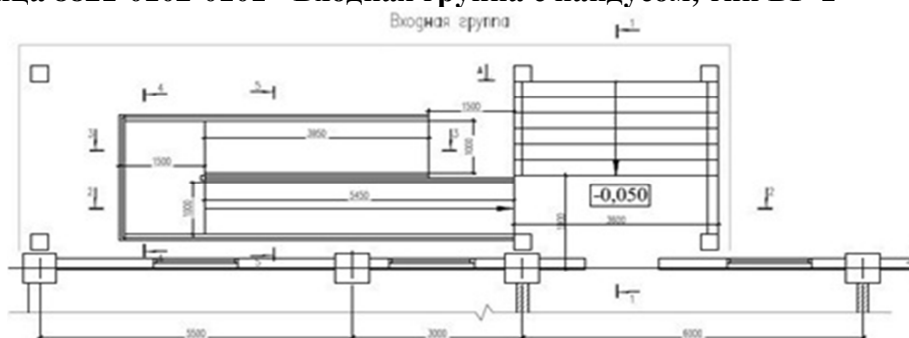
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 157 819
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	313 441
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 665/19 421
1.3	Материалы	тенге	1 774 713
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

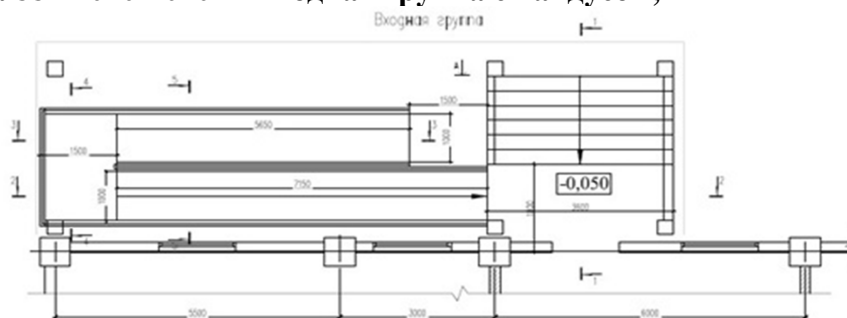
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 709 558
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 905 019
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	600 077/140 289
1.3	Материалы	тенге	9 204 462
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

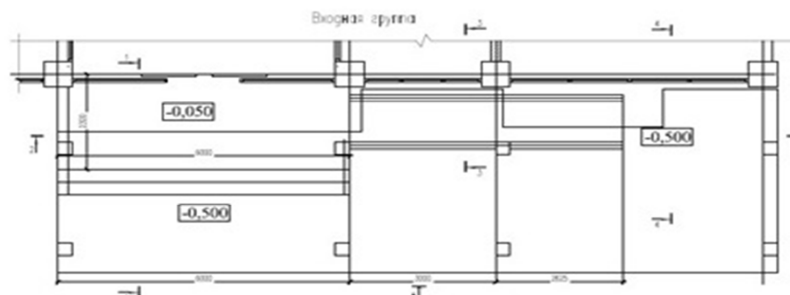
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 858 564
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 100 137
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	664 781/165 476
1.3	Материалы	тенге	10 093 646
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

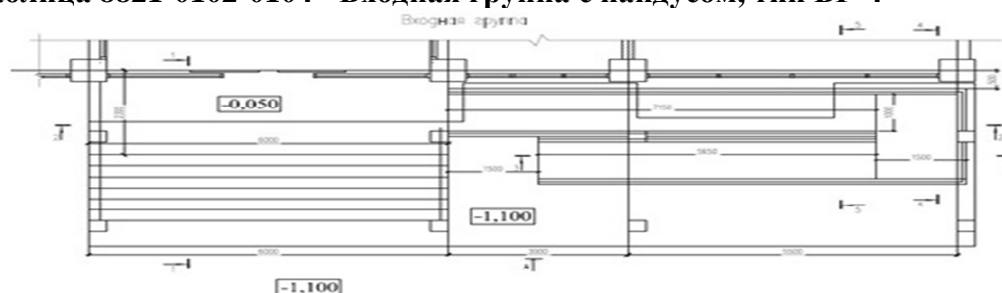
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 429 982
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 835 319
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	639 395/143 926
1.3	Материалы	тенге	8 955 268
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

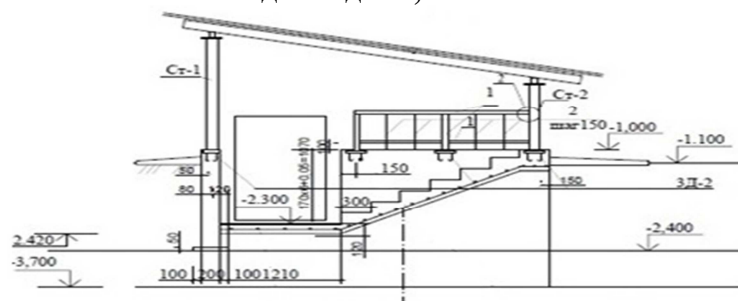
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 154 848
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 171 342
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	251 752/63 094
1.3	Материалы	тенге	3 731 754
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1Описание:

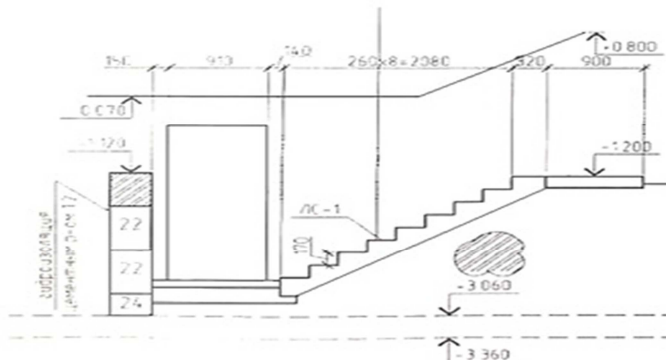
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	408 947
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	116 261
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 031/8 089
1.3	Материалы	тенге	258 655
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

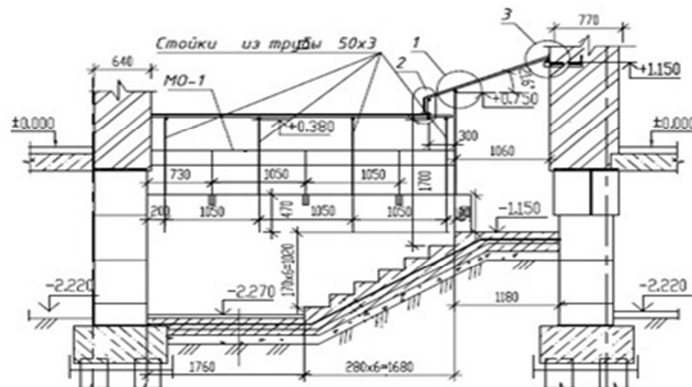
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	325 653
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 442
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 790/6 168
1.3	Материалы	тенге	252 421
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55 \text{ м}^2$; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

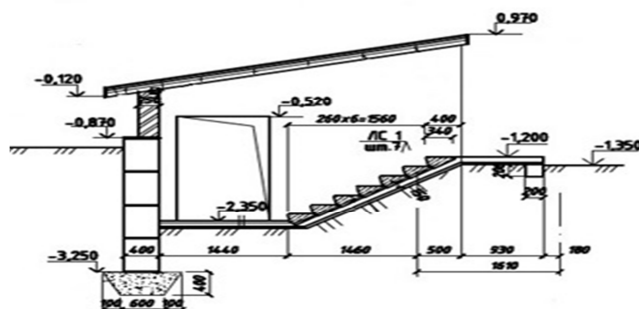
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	247 837
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	65 851
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 803/2 427
1.3	Материалы	тенге	172 183
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	359 258
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	50 107
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 377/7 695
1.3	Материалы	тенге	285 774
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

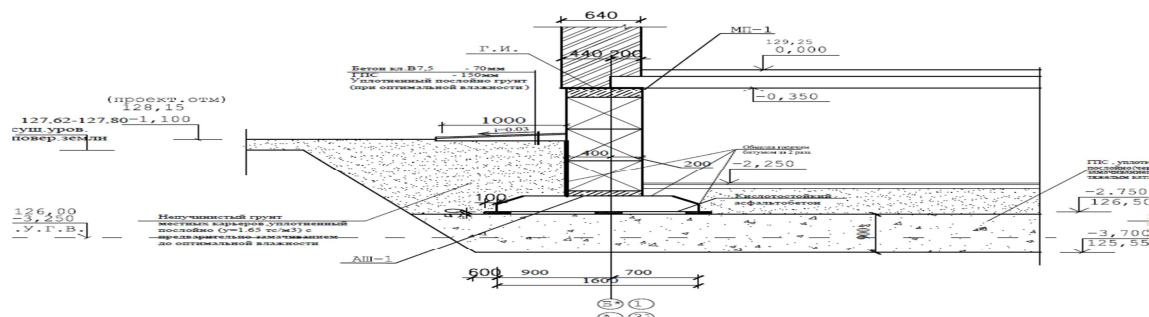
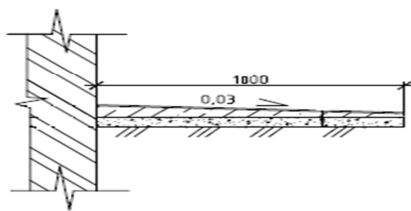
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

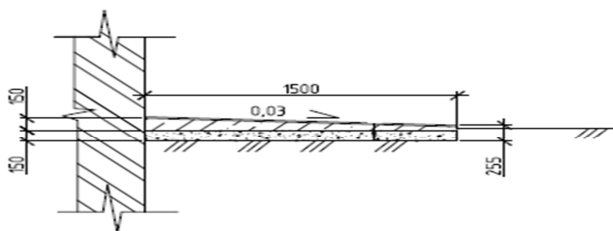
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	15 255
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	828
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 087/266
1.3	Материалы	тенге	13 340
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

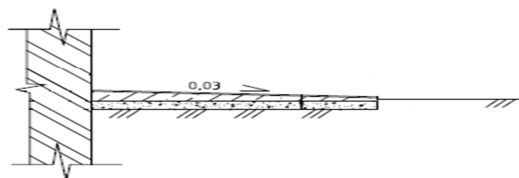
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 066
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	987
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	239/97
1.3	Материалы	тенге	3 840
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 793
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	694
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 095
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты

Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков

Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали

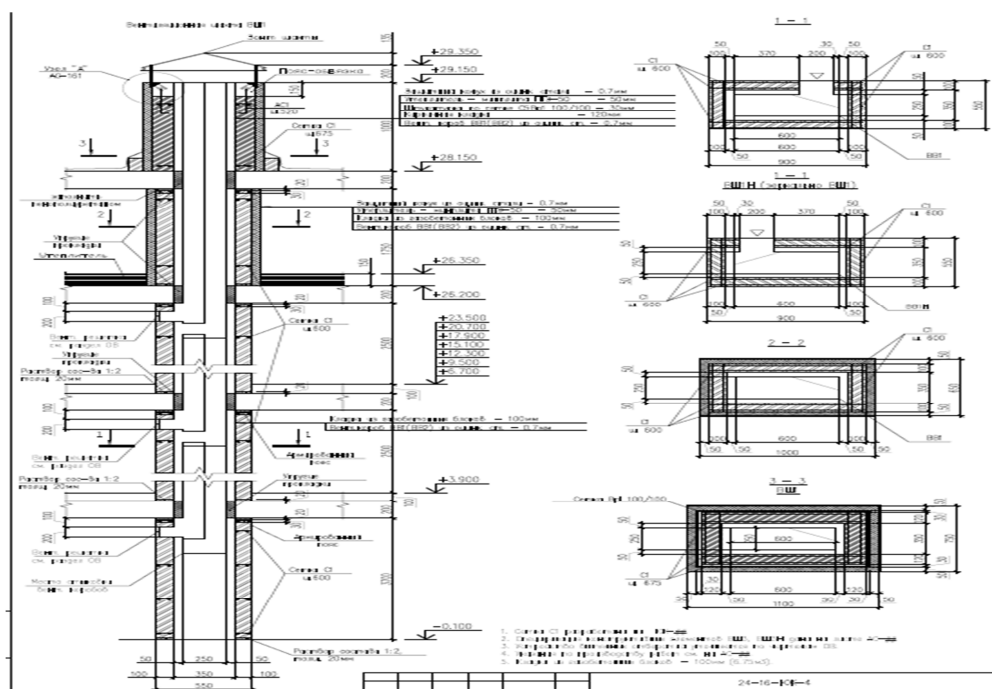
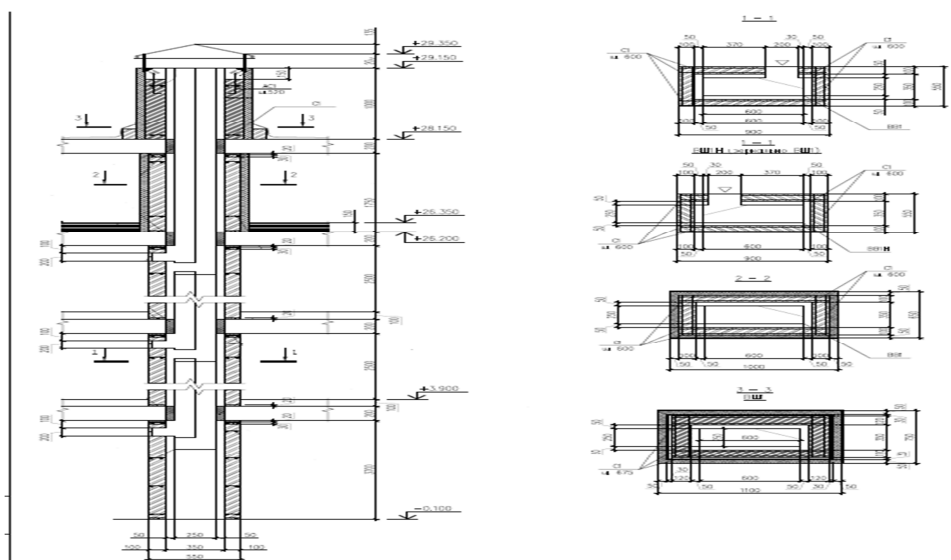


Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)



Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

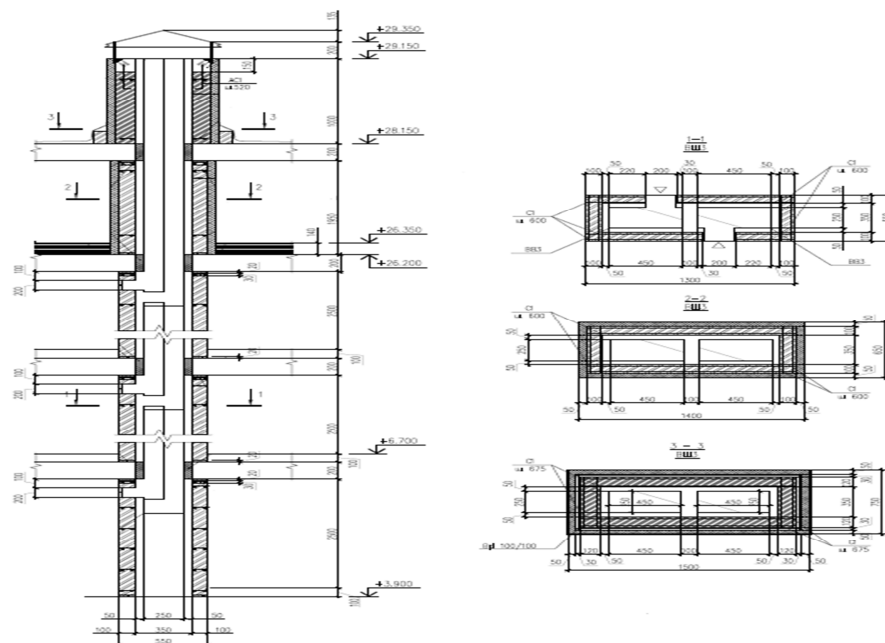
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	510 487
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	86 009
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 279/6 598
1.3	Материалы	тенге	391 199
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

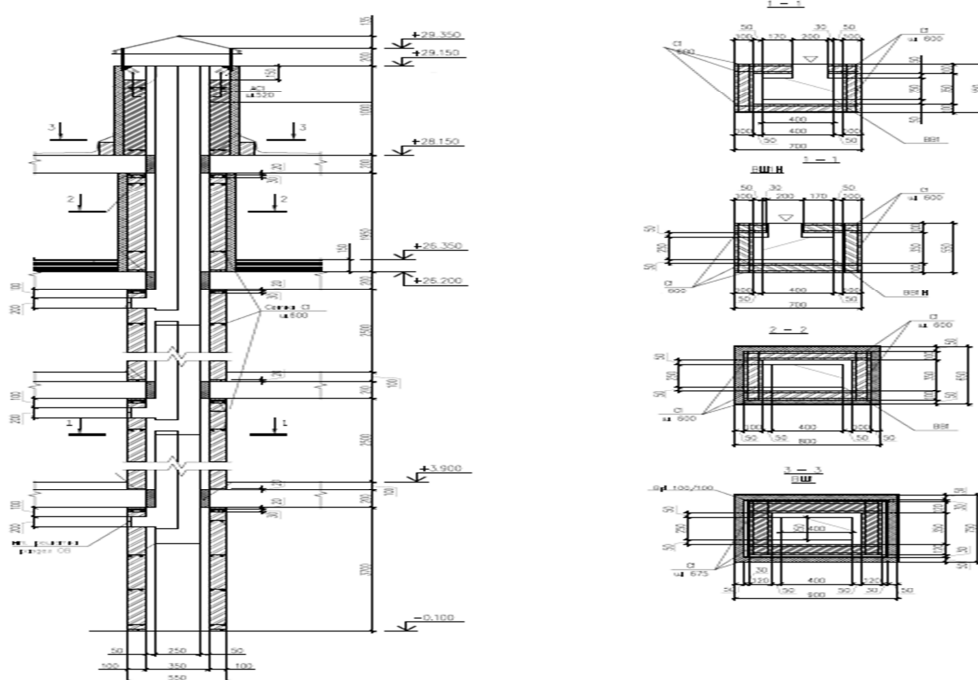
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	517 503
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	88 217
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 639/6 507
1.3	Материалы	тенге	396 647
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

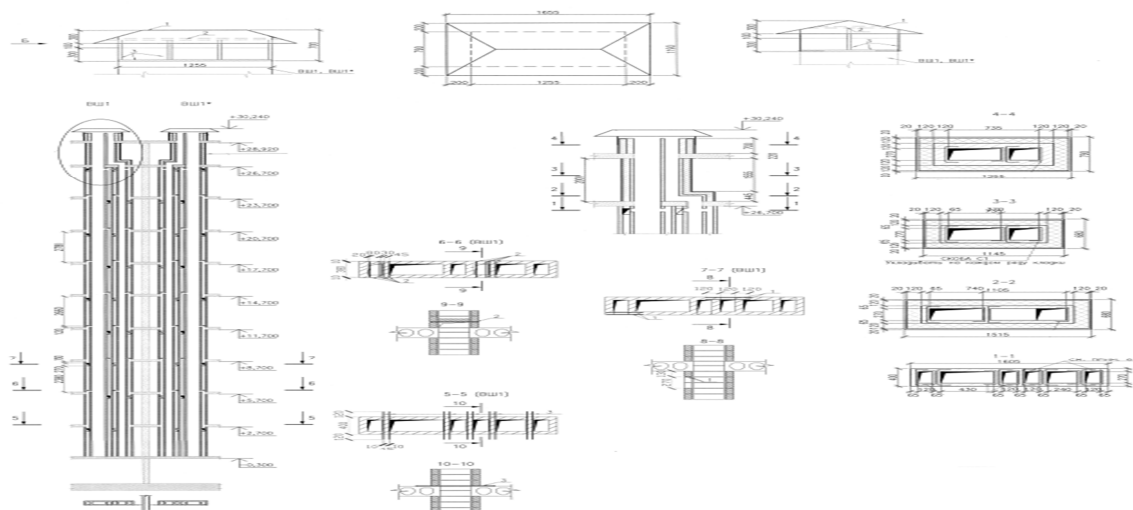
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	469 282
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	76 937
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	30 475/6 030
1.3	Материалы	тенге	361 870
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

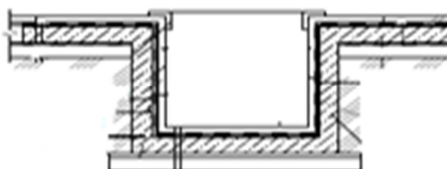
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	8 758 427
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 806 127
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	467 762/97 365
1.3	Материалы	тенге	6 484 538
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

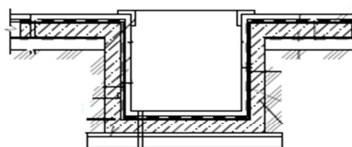
1. Основание под фундаменты из ПГС. 2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток. 4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	17 801
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 869
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 322/423
1.3	Материалы	тенге	12 610
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки
Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный

Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)



Описание:

Приямок бетонный размерами 500x500x800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

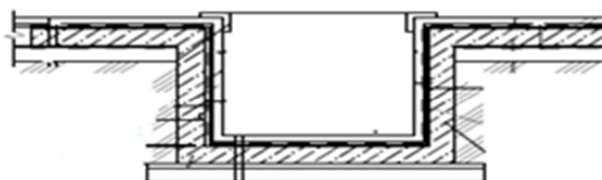
Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	38 707
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 854
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 141/666
1.3	Материалы	тенге	30 712
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)



Описание:

Приямок бетонный размерами 900x800x300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

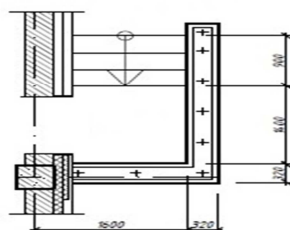
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	50 269
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 520
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 706/552
1.3	Материалы	тенге	43 043
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

04 Актюбинская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

**Описание:**

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

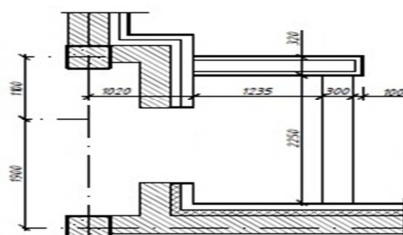
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	379 685
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 748
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 384/2 802
1.3	Материалы	тенге	315 553
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

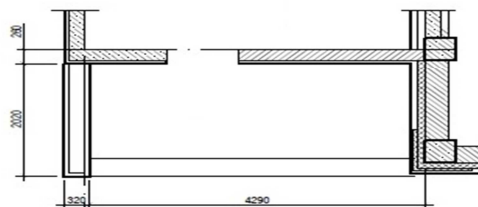
Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	323 073
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 785
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 261/2 558
1.3	Материалы	тенге	275 027
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3План крыльца **КР-3**Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	163 491
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 083
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 610/2 632

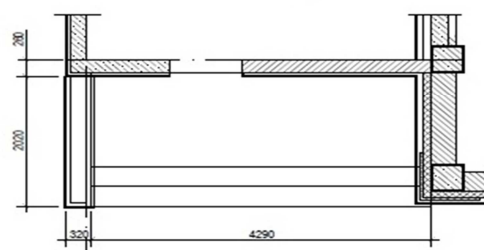
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	132 798
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	165 610
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 121
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 614/2 634
1.3	Материалы	тенге	134 875
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

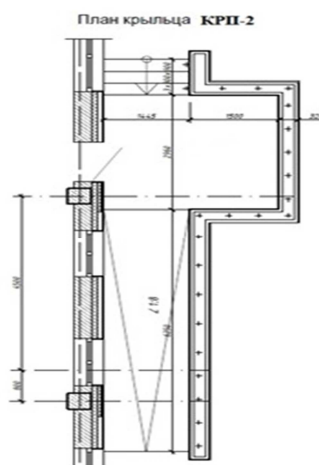
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	49 129
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 746
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 823/593
1.3	Материалы	тенге	35 560
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 324 724
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	188 163
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 003/10 871
1.3	Материалы	тенге	1 098 558
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

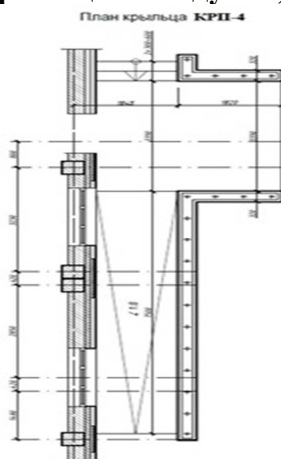
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	437 328
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	71 835
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 318/7 293
1.3	Материалы	тенге	341 175
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

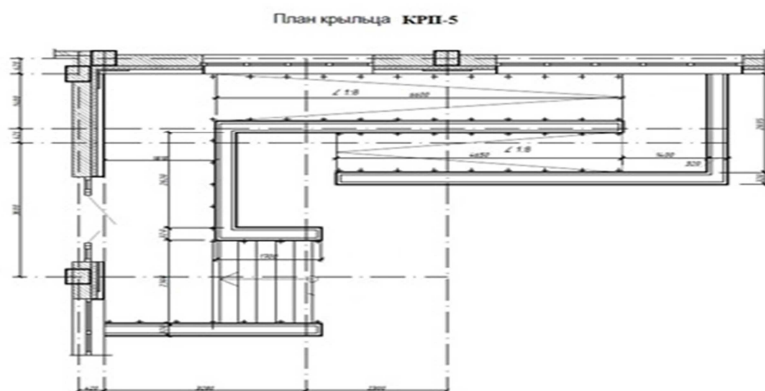
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 791 376
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	169 806
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 819/11 444
1.3	Материалы	тенге	1 581 751
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

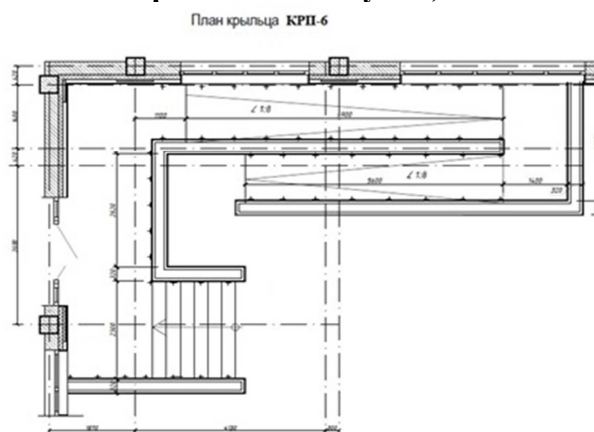
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 108 344
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	301 696
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	65 978/18 540
1.3	Материалы	тенге	1 740 670
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

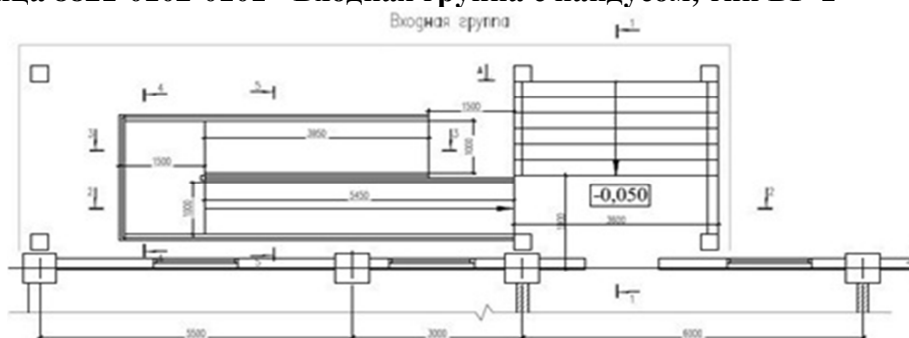
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий .9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 205 862
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	314 742
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 437/19 582
1.3	Материалы	тенге	1 821 683
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

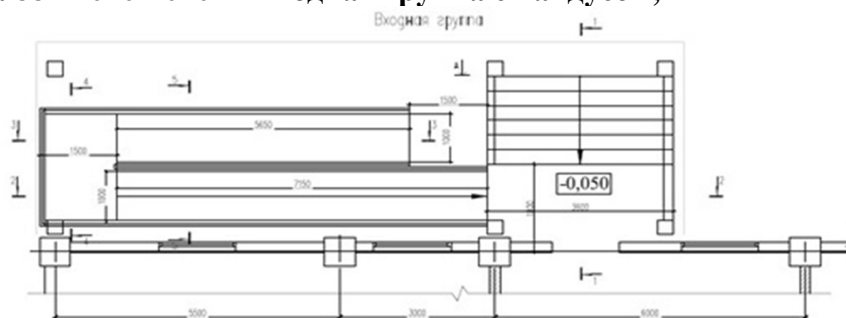
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м2; пандус S=17,9 м2; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 742 488
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 918 042
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	597 848/141 474
1.3	Материалы	тенге	9 226 598
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

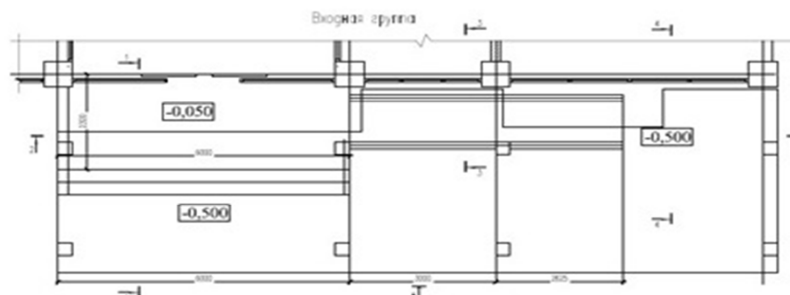
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 904 337
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 114 074
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	662 722/166 869
1.3	Материалы	тенге	10 127 541
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

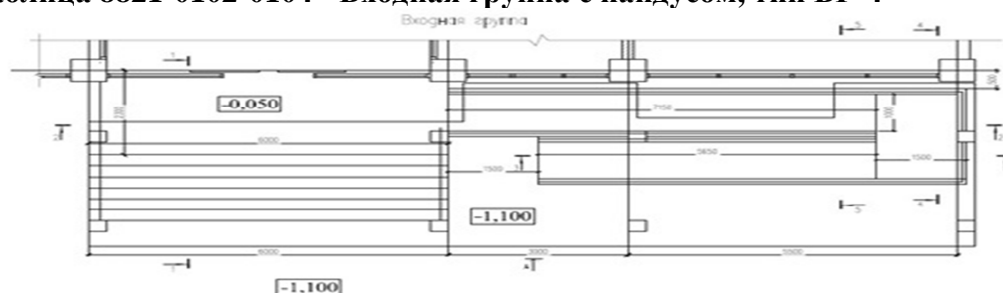
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 441 587
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 848 061
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	636 957/145 145
1.3	Материалы	тенге	8 956 569
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

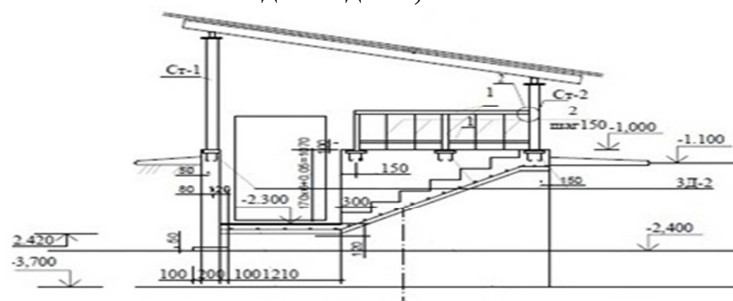
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 180 758
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 176 648
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	251 024/63 625
1.3	Материалы	тенге	3 753 086
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1Описание:

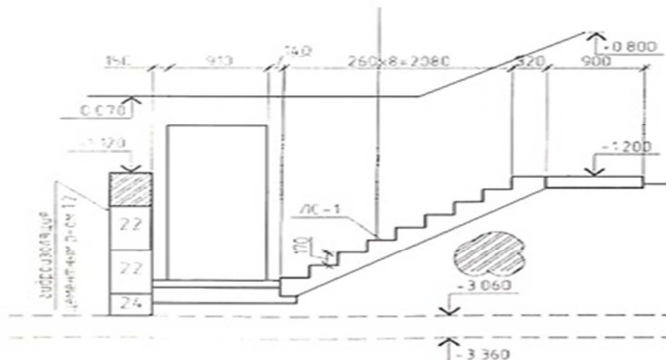
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	406 839
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	116 717
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 875/8 157
1.3	Материалы	тенге	256 247
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

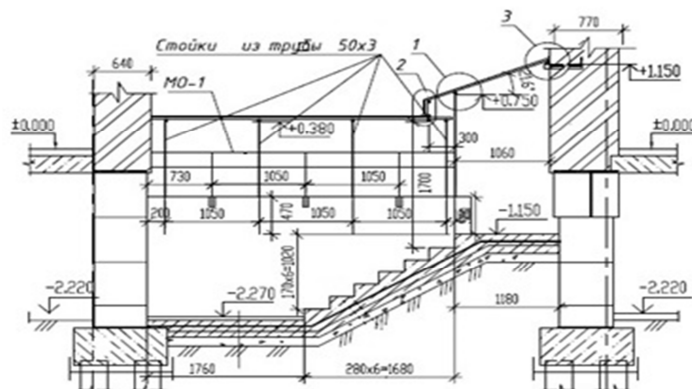
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	291 923
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 683
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 822/6 220
1.3	Материалы	тенге	218 418
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55 \text{ м}^2$; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

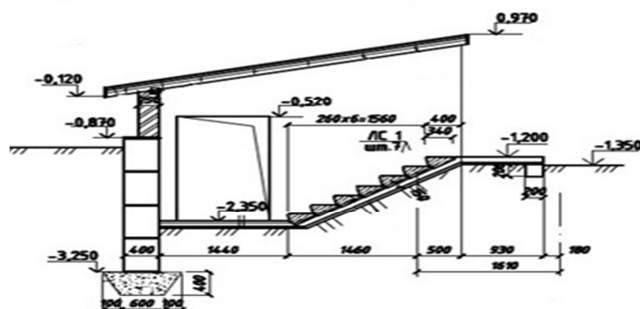
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	250 862
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	66 150
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 722/2 448
1.3	Материалы	тенге	174 990
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	316 938
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	50 336
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 407/7 760
1.3	Материалы	тенге	243 195
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

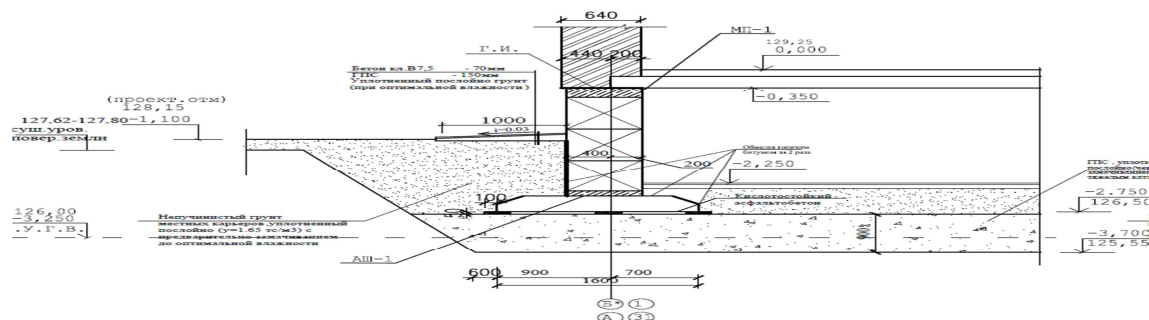
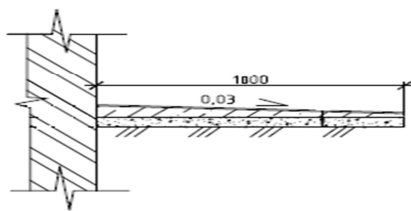
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

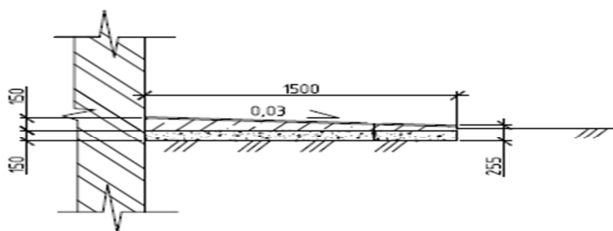
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 803
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	832
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 085/268
1.3	Материалы	тенге	12 886
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

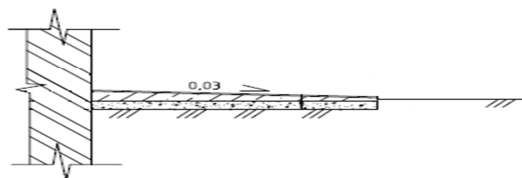
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 987
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	993
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	240/98
1.3	Материалы	тенге	3 754
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

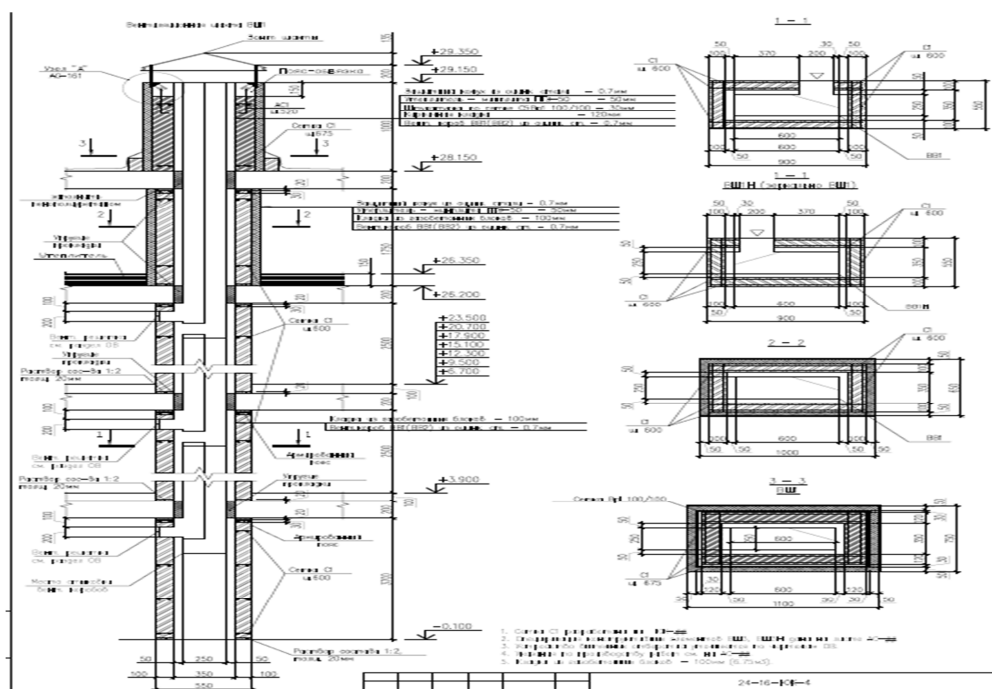
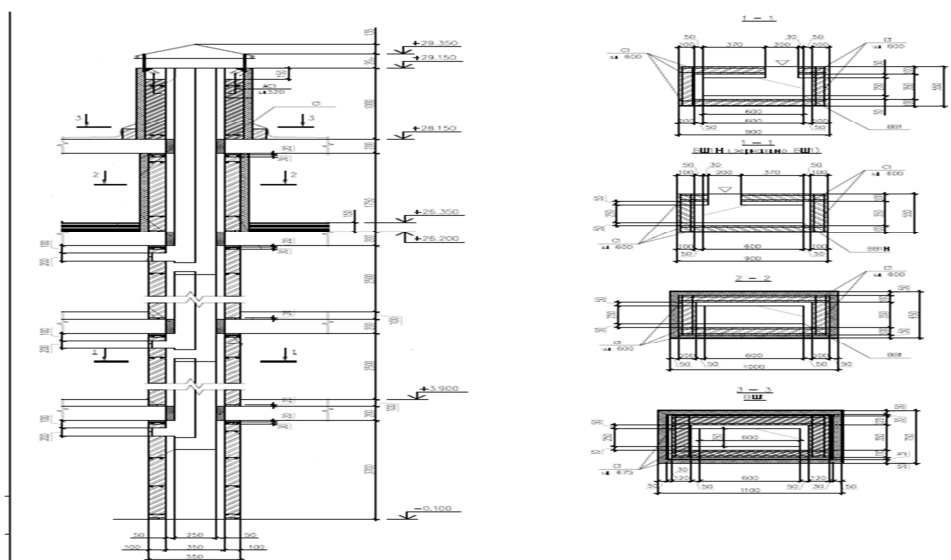
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 765
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	698
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 063
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

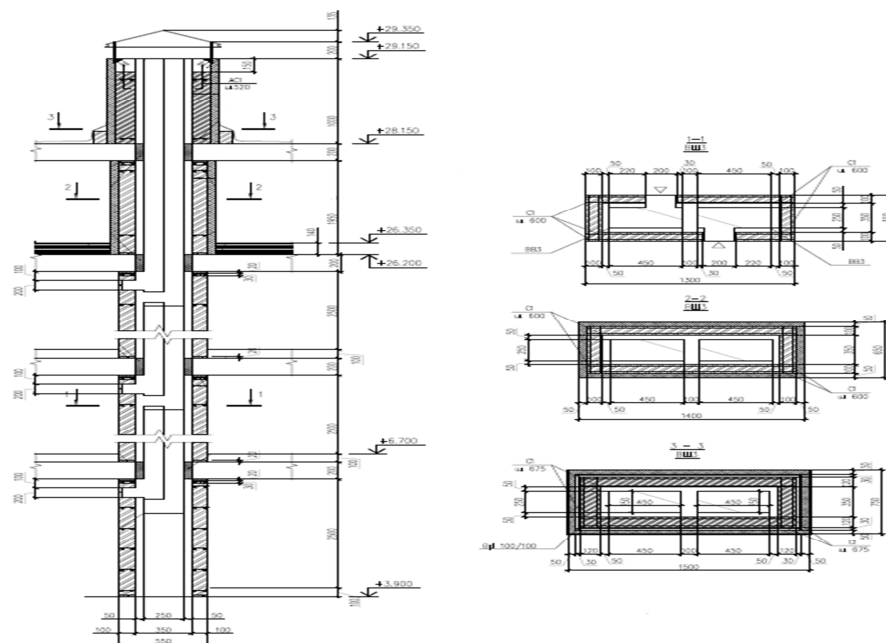
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	514 865
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	86 356
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 375/6 653
1.3	Материалы	тенге	396 134
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

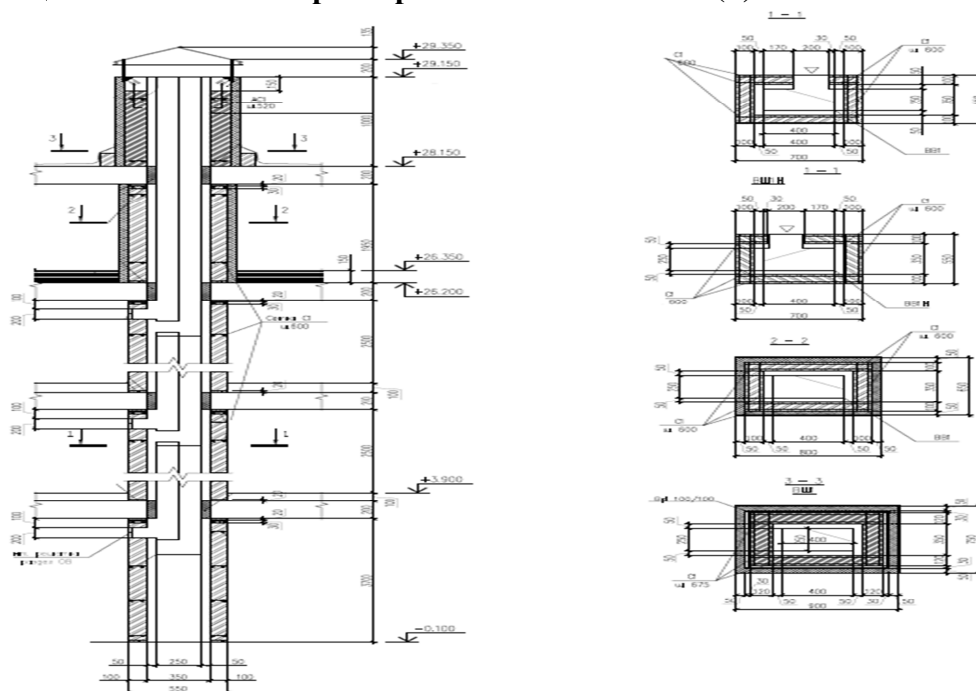
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	523 443
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	88 574
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 902/6 561
1.3	Материалы	тенге	402 967
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

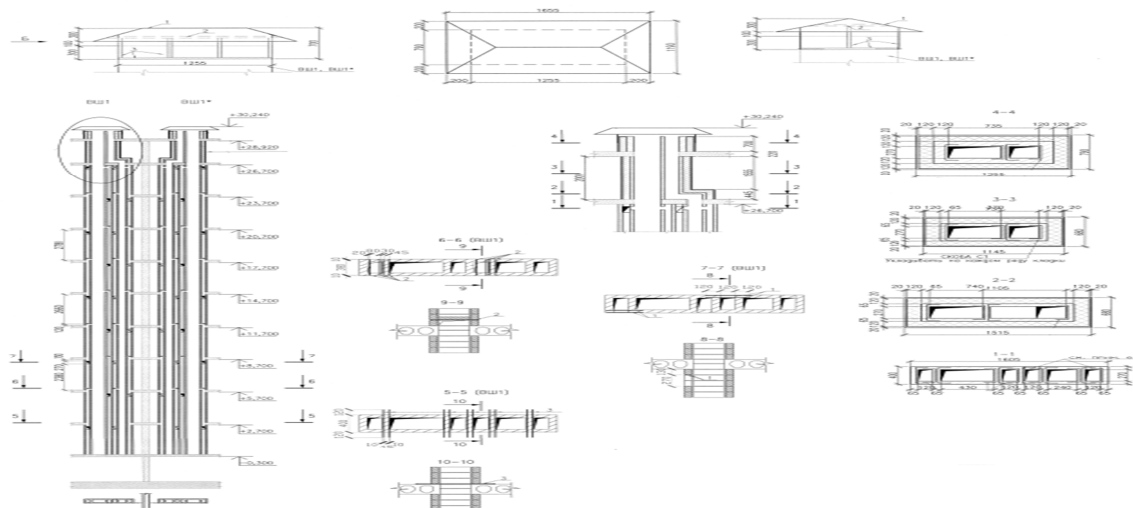
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	474 265
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	77 247
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	29 737/6 080
1.3	Материалы	тенге	367 281
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

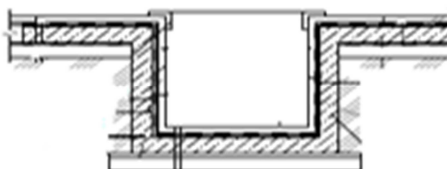
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	8 812 029
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 813 411
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	465 544/98 169
1.3	Материалы	тенге	6 533 074
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

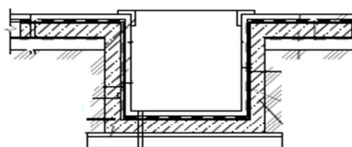
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС. 2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток. 4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 007
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 884
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 313/426
1.3	Материалы	тенге	12 810
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

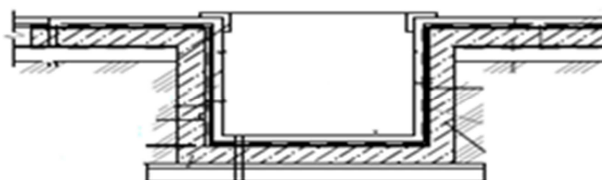
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	38 032
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 880
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 131/672
1.3	Материалы	тенге	30 021
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

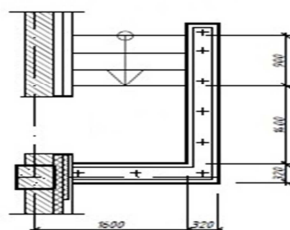
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	50 009
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 543
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 702/557
1.3	Материалы	тенге	42 764
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

05 Алматинская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

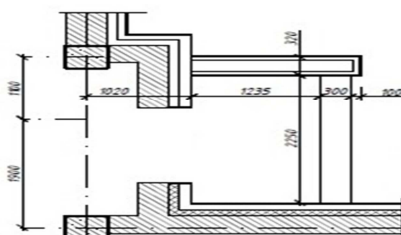
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	377 291
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	59 300
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 776/3 112
1.3	Материалы	тенге	307 215
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

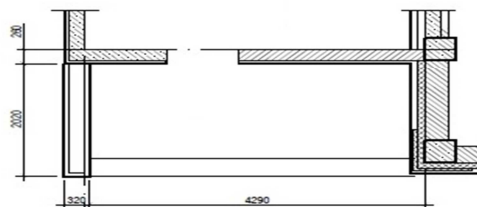
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	317 394
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	42 783
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 589/2 841
1.3	Материалы	тенге	265 022
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

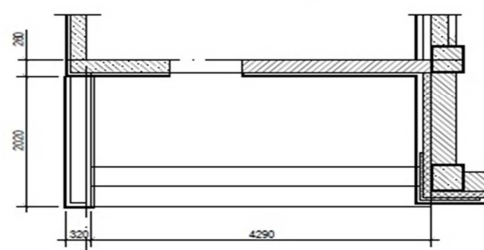
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	157 790
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	24 362
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 938/2 923

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	124 490
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	159 919
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	24 405
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 942/2 925
1.3	Материалы	тенге	126 572
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

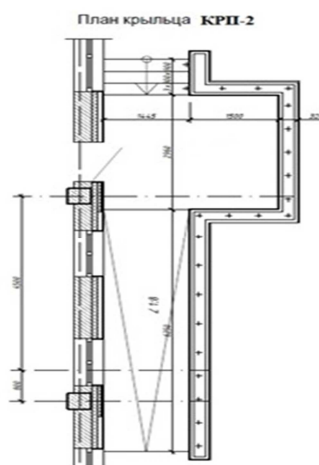
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	45 155
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	11 854
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 912/659
1.3	Материалы	тенге	30 389
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 312 035
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	207 633
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 490/12 074
1.3	Материалы	тенге	1 064 912
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльцо с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	428 230
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	79 227
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	25 209/8 102
1.3	Материалы	тенге	323 794
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Описание:

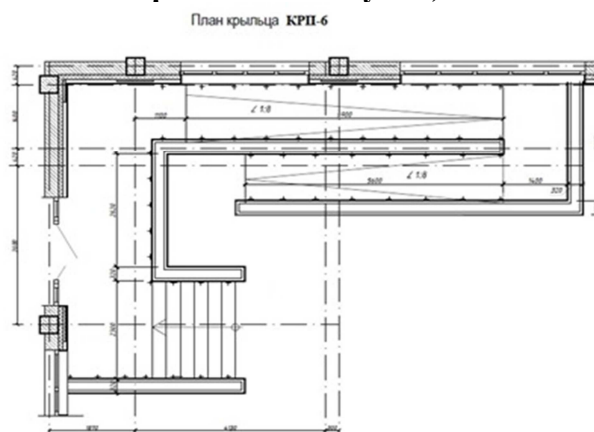
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 086 060
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	332 901
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	68 536/20 592
1.3	Материалы	тенге	1 684 623
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

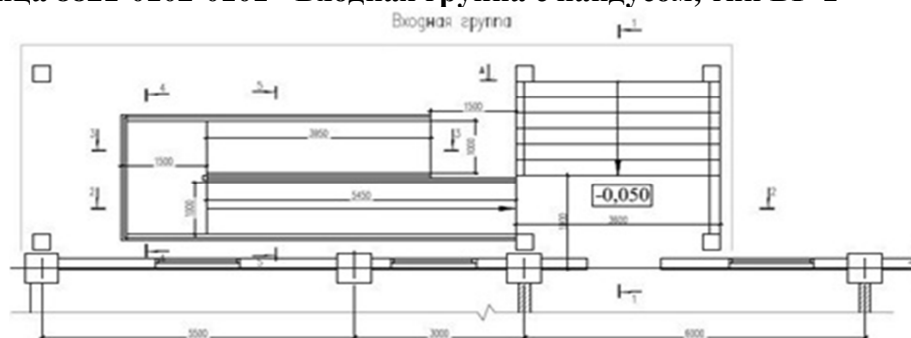
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий .9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 181 806
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	347 296
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	72 123/21 749
1.3	Материалы	тенге	1 762 387
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

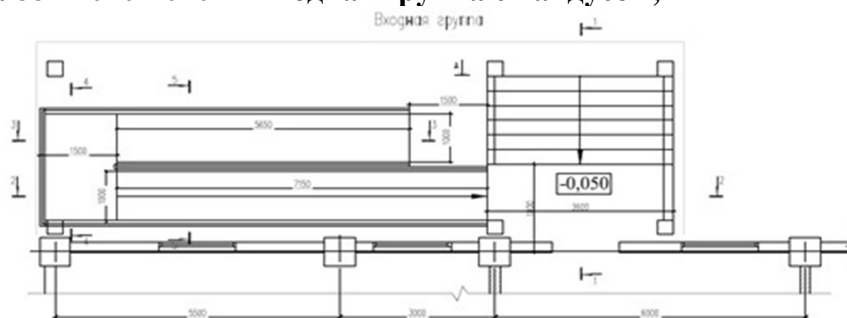
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 511 196
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 218 519
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	618 040/157 127
1.3	Материалы	тенге	8 674 637
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

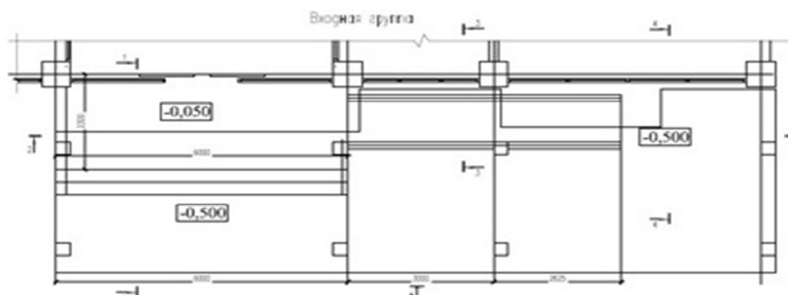
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 624 977
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 434 671
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	685 767/185 335
1.3	Материалы	тенге	9 504 539
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

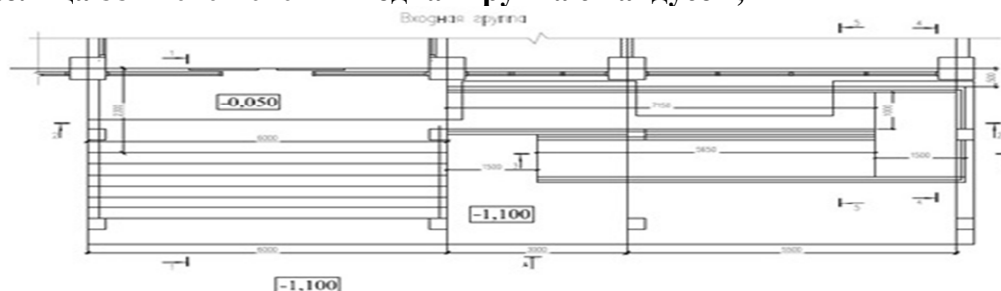
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 282 186
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 141 413
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	657 879/161 200
1.3	Материалы	тенге	8 482 894
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=29,4 м²; пандус S=21,6 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

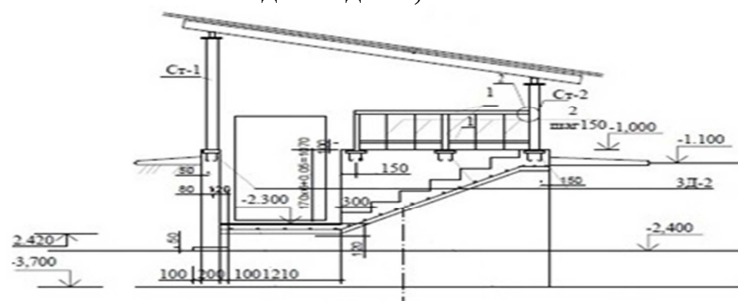
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 098 826
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 297 776
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	259 733/70 665
1.3	Материалы	тенге	3 541 317
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1Описание:

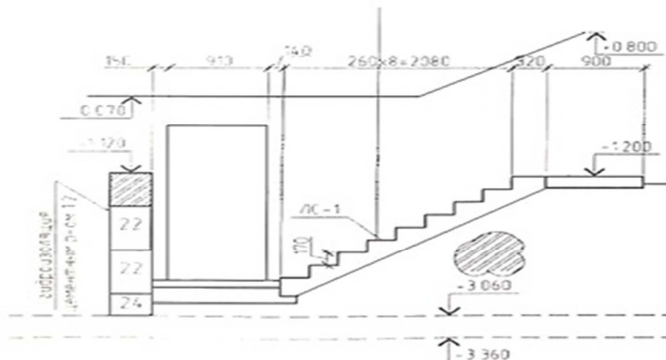
Вход в подвал S=3,10 м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	408 573
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	128 773
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	35 077/9 059
1.3	Материалы	тенге	244 723
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

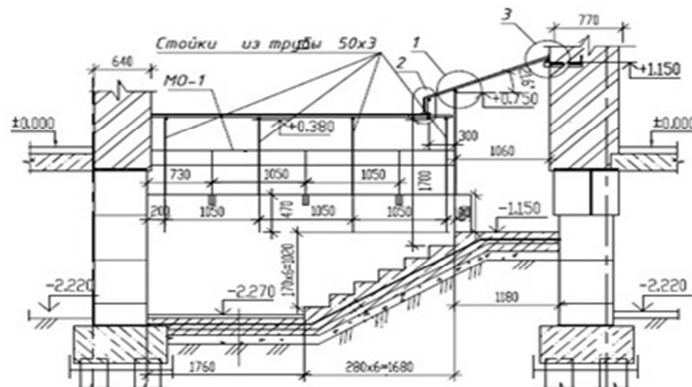
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: ШТ.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	307 193
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	60 337
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	19 537/6 910
1.3	Материалы	тенге	227 319
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3



Описание:

Вход в подвал S=5,55 м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

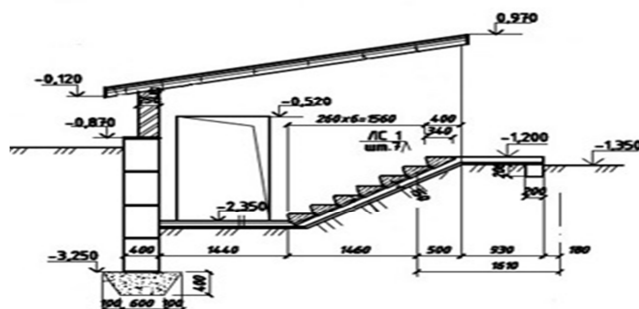
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: ШТ.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	246 548
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	72 967
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 127/2 718
1.3	Материалы	тенге	163 454
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	324 488
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	55 536
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 314/8 622
1.3	Материалы	тенге	244 638
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

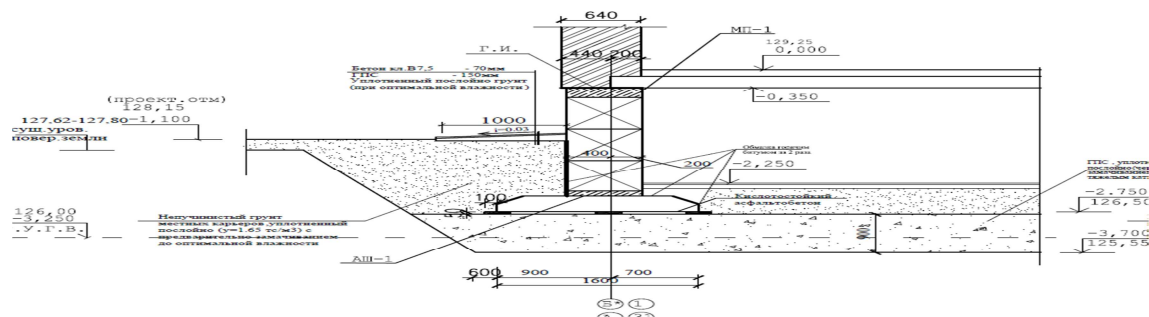
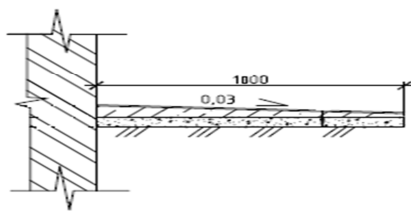
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 158
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	918
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 121/297
1.3	Материалы	тенге	10 119
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою

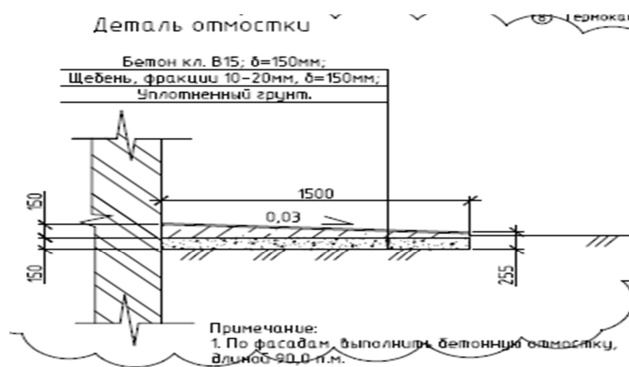
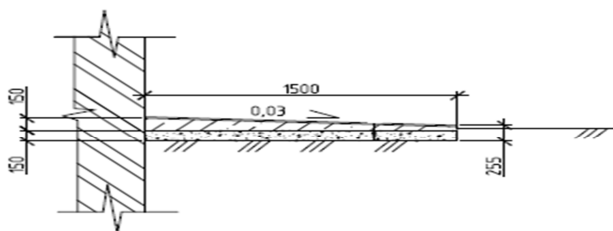


Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

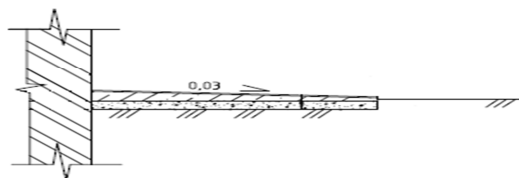
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 487
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 094
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	250/109
1.3	Материалы	тенге	3 143
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

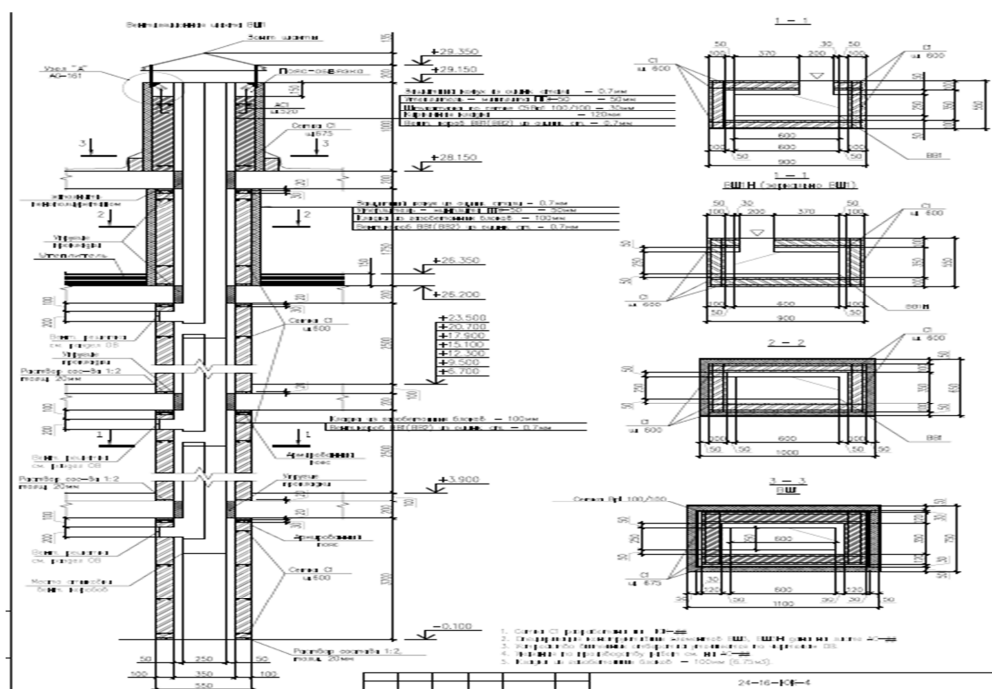
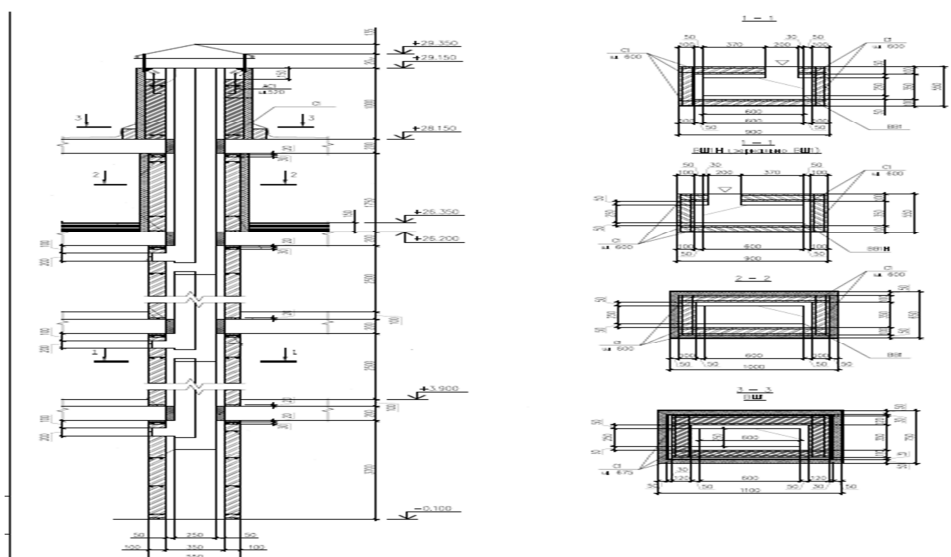
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 076
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	769
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	3 303
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

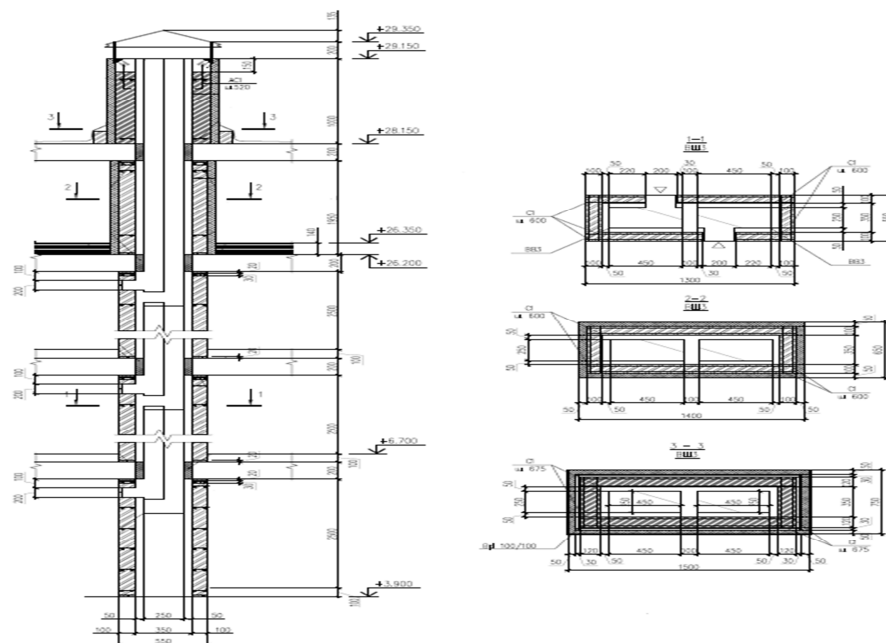
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	500 946
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	95 279
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 404/7 389
1.3	Материалы	тенге	371 263
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

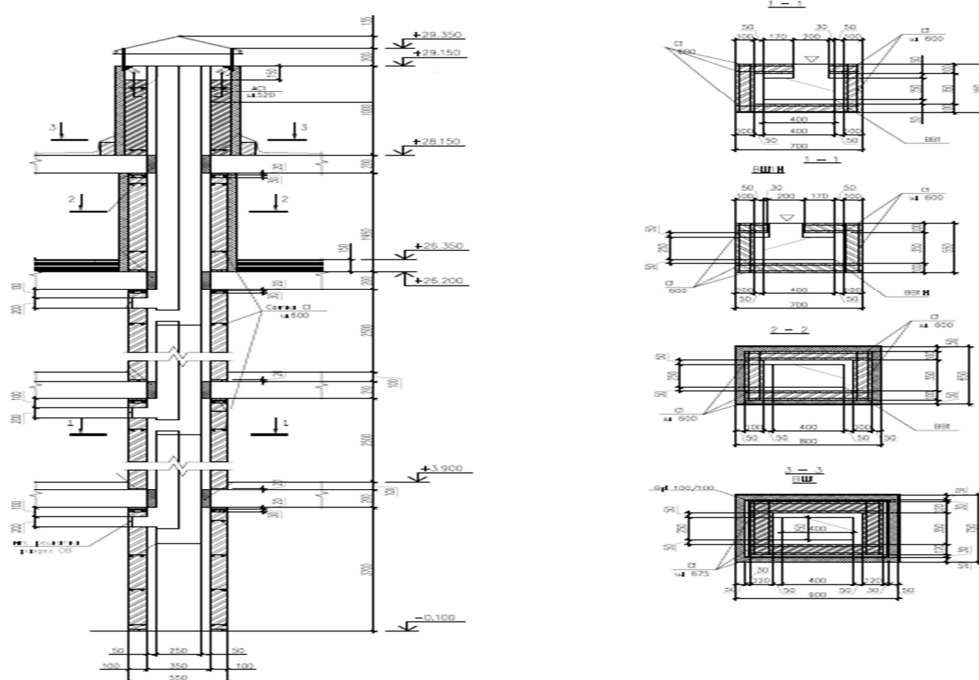
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	504 535
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	97 726
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 696/7 287
1.3	Материалы	тенге	373 113
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

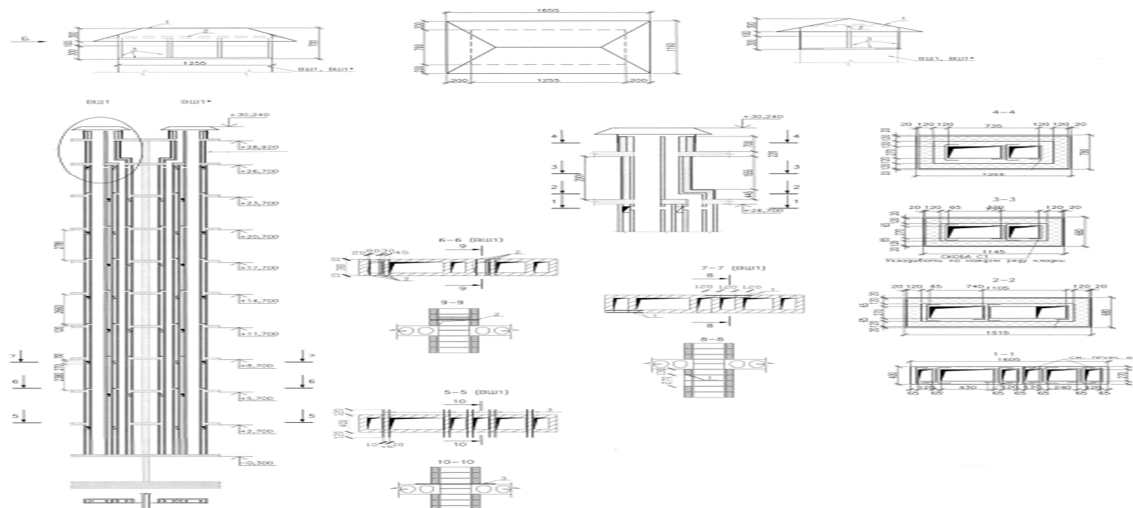
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	457 879
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	85 228
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 473/6 753
1.3	Материалы	тенге	341 178
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямков и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

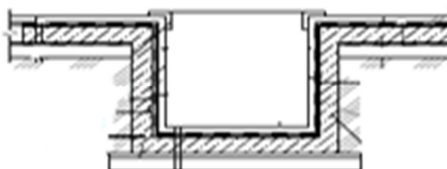
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 287 504
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 001 426
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	480 490/109 033
1.3	Материалы	тенге	4 805 588
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

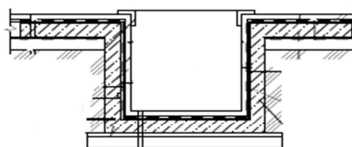
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 233
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	4 286
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 378/474
1.3	Материалы	тенге	12 569
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

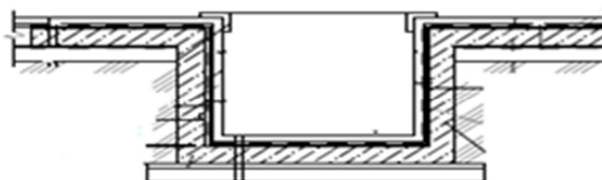
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	35 826
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 488
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 226/746
1.3	Материалы	тенге	27 112
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

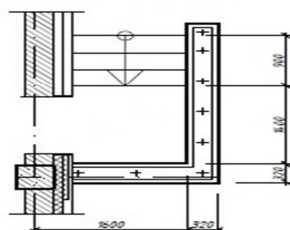
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямиков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	48 959
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 117
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 775/619
1.3	Материалы	тенге	41 067
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

06 Атырауская область

Раздел 1 Прочие конструктивы
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы
Группа 1 Крыльца
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца

Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**План крыльца КР-1****Описание:**

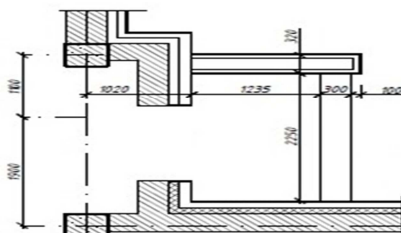
Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	418 871
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	58 086
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 730/3 107
1.3	Материалы	тенге	350 055
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2**План крыльца КР-2**

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

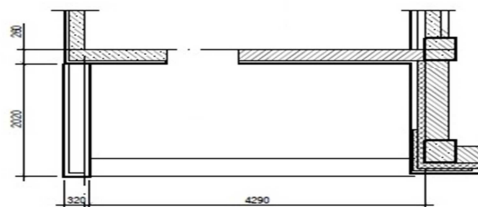
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	385 275
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	41 912
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 564/2 837
1.3	Материалы	тенге	333 799
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	220 292
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	23 868
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 919/2 918

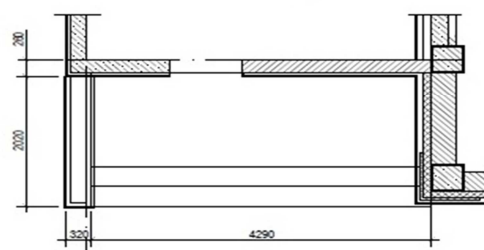
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	187 505
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	222 412
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	23 909
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 924/2 920
1.3	Материалы	тенге	189 579
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

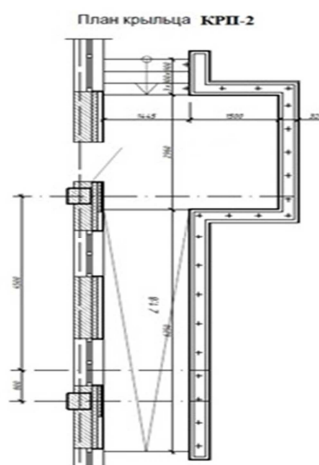
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	72 554
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	11 613
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 898/658
1.3	Материалы	тенге	58 043
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 475 892
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	203 379
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 333/12 054
1.3	Материалы	тенге	1 233 180
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

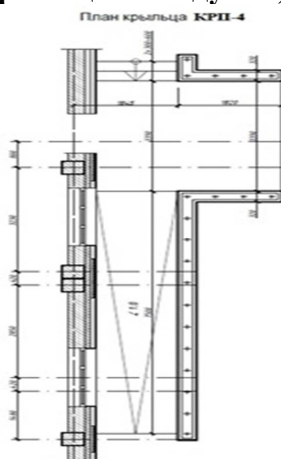
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	558 078
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	77 622
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	25 166/8 088
1.3	Материалы	тенге	455 290
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо S=13,2 м²; пандус S=12,92 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

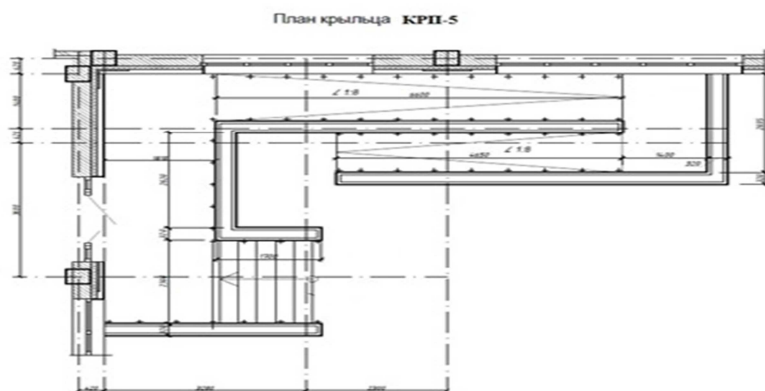
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 063 118
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	183 527
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	41 213/12 689
1.3	Материалы	тенге	1 838 378
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

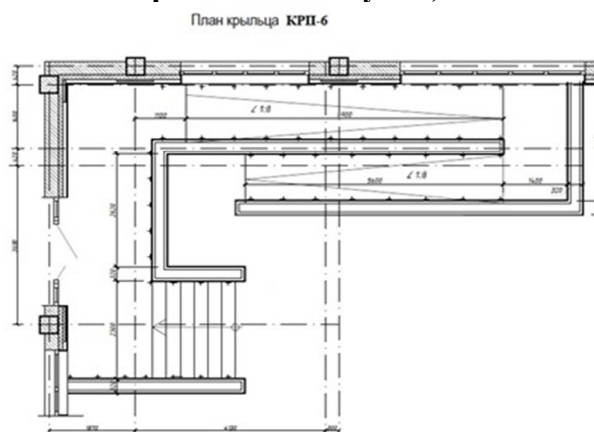
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 363 543
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	326 079
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	68 257/20 557
1.3	Материалы	тенге	1 969 207
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

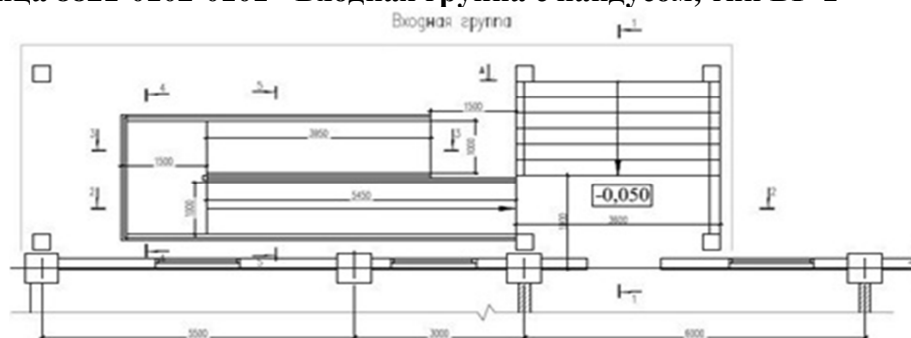
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий .9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 486 160
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	340 182
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	71 838/21 713
1.3	Материалы	тенге	2 074 140
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

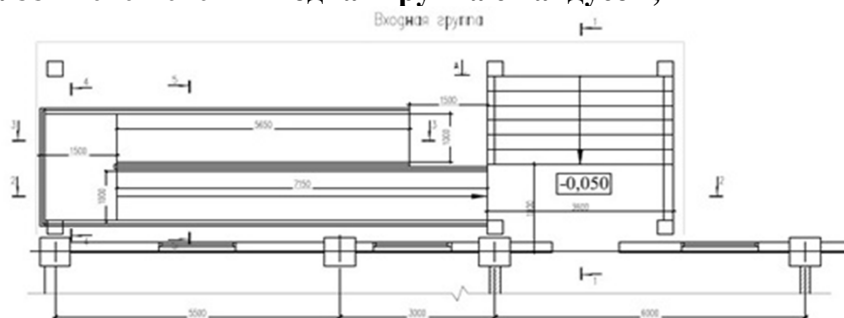
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м2; пандус S=17,9 м2; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 695 631
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 153 168
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	615 523/156 861
1.3	Материалы	тенге	10 926 940
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

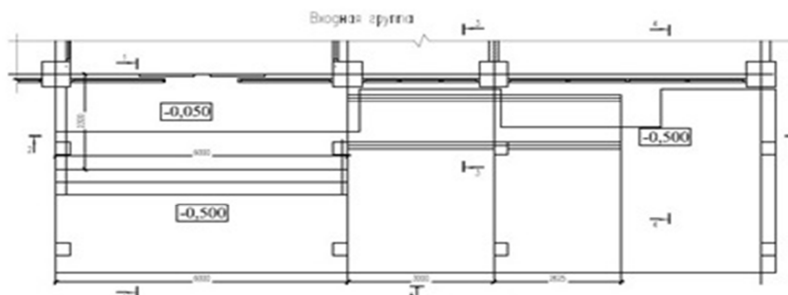
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	16 094 573
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 364 974
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	683 251/185 021
1.3	Материалы	тенге	12 046 348
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

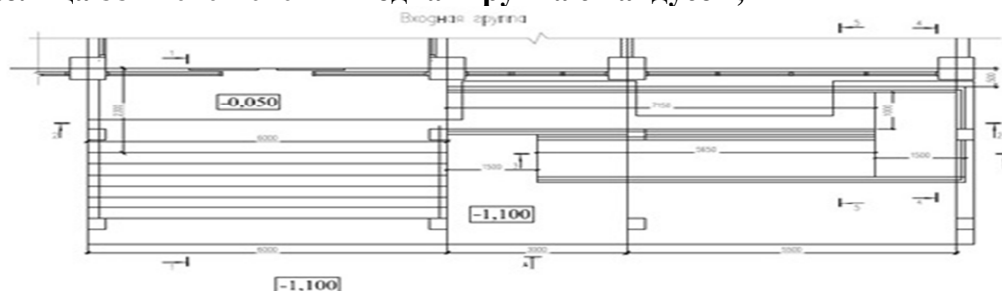
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 235 959
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 077 585
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	655 178/160 928
1.3	Материалы	тенге	10 503 196
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=29,4 м²; пандус S=21,6 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

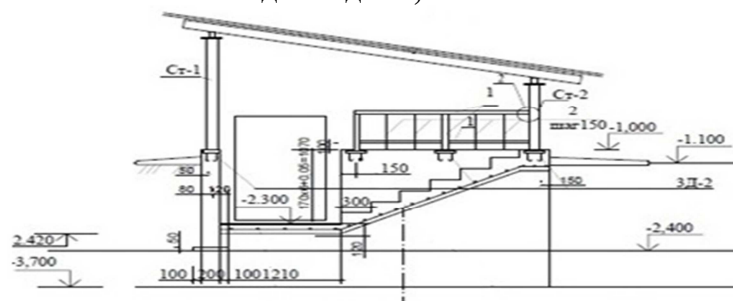
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 914 415
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 271 449
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	258 820/70 546
1.3	Материалы	тенге	4 384 146
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1

Описание:

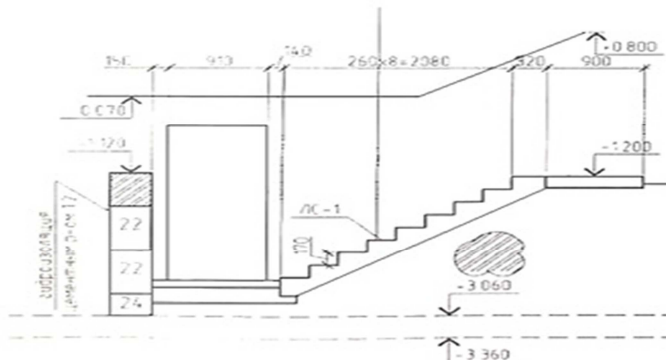
Вход в подвал S=3,10 м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	469 795
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	126 140
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 909/9 044
1.3	Материалы	тенге	308 746
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

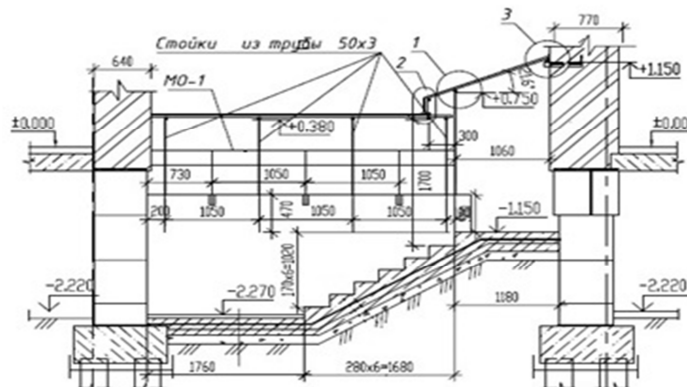
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	369 652
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	59 092
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	19 522/6 898
1.3	Материалы	тенге	291 038
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55 \text{ м}^2$; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

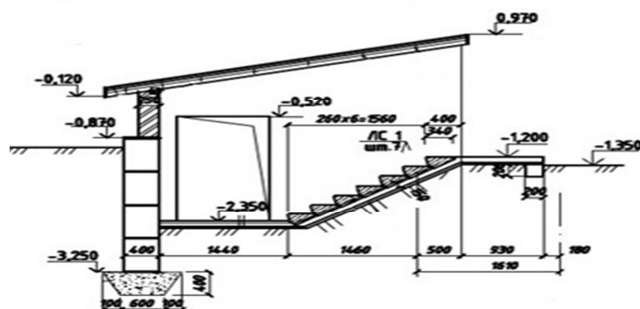
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	300 054
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	71 468
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 052/2 714
1.3	Материалы	тенге	218 534
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	436 464
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 391
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 287/8 606
1.3	Материалы	тенге	357 786
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

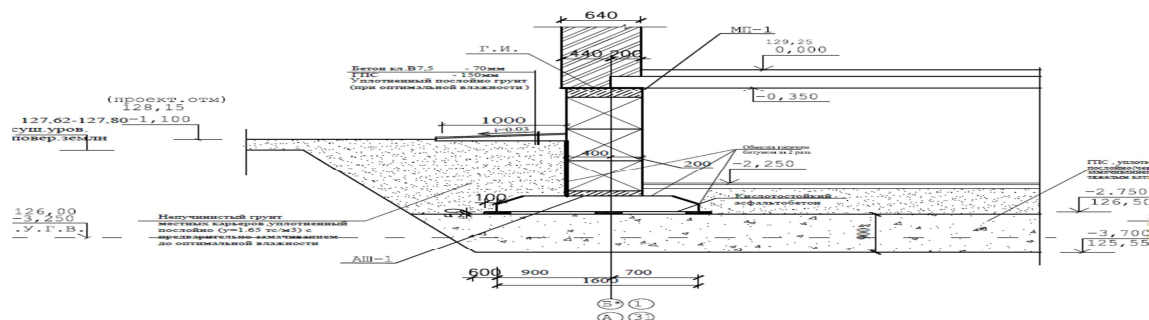
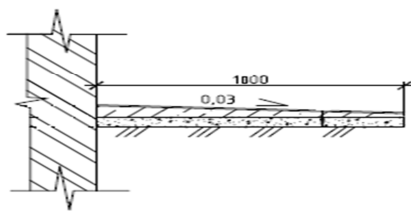
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

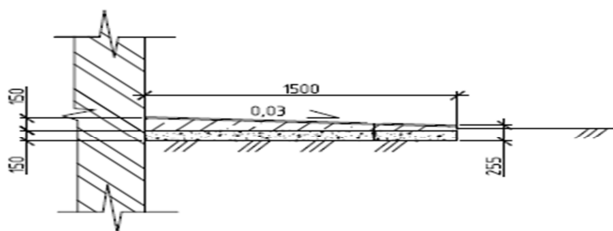
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	24 344
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	899
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 117/297
1.3	Материалы	тенге	22 328
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

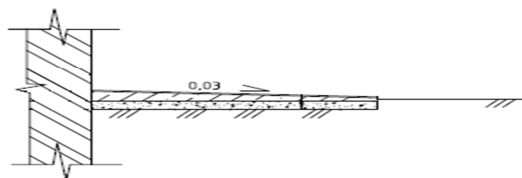
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 843
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 072
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	251/108
1.3	Материалы	тенге	6 520
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

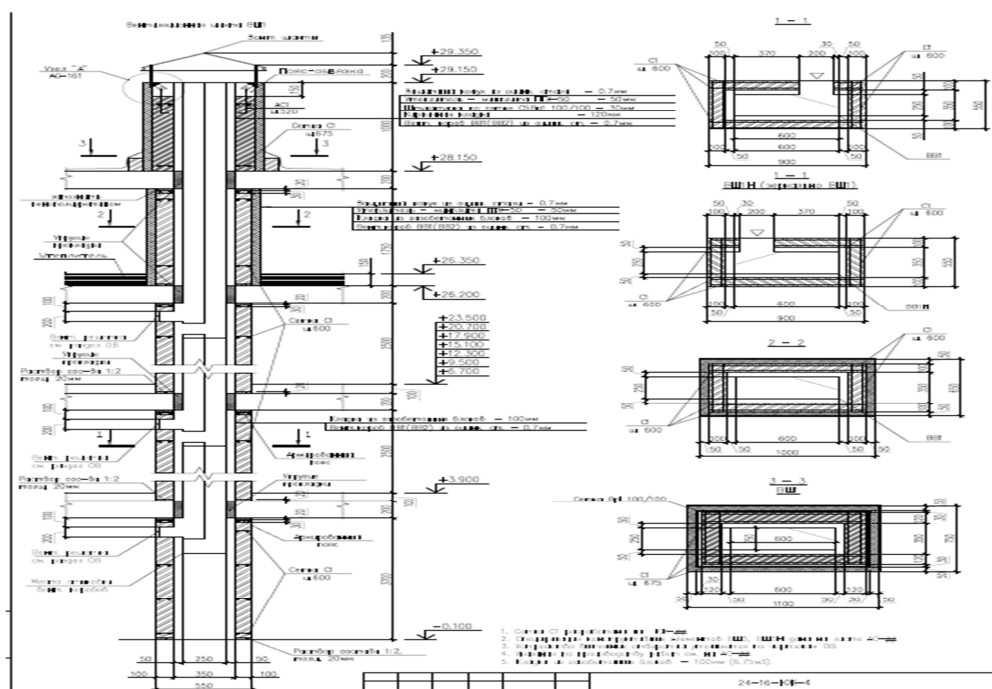
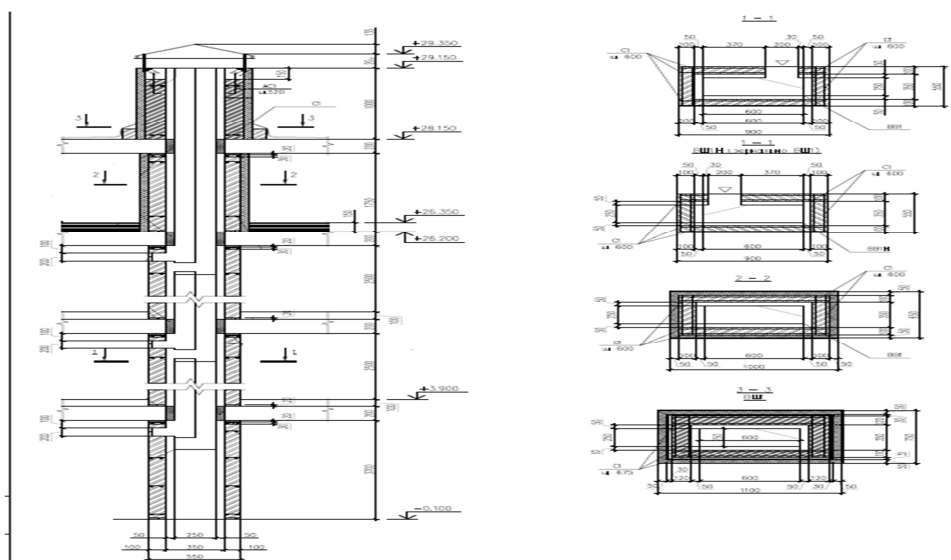
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 340
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	754
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	6 582
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

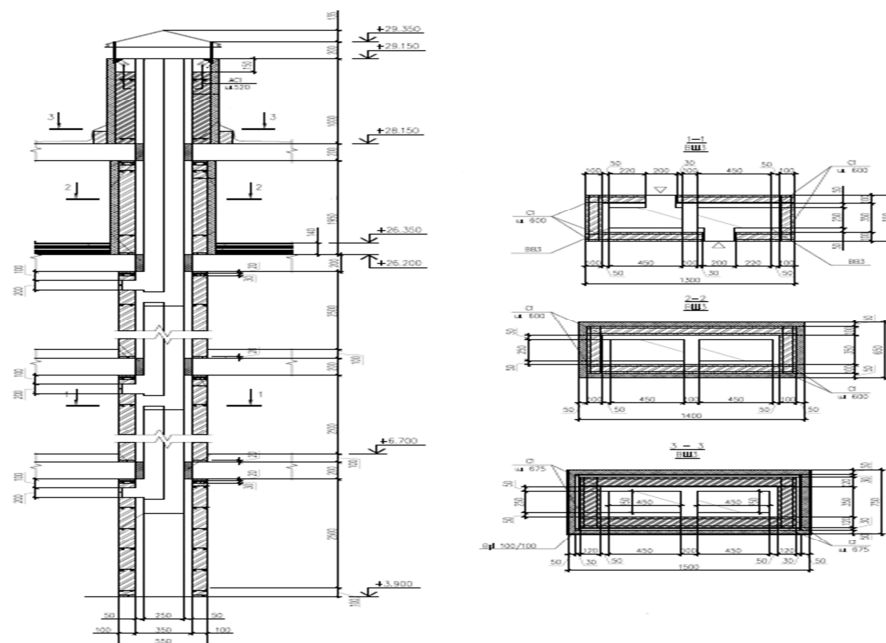
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	664 528
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	93 334
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 685/7 377
1.3	Материалы	тенге	537 509
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

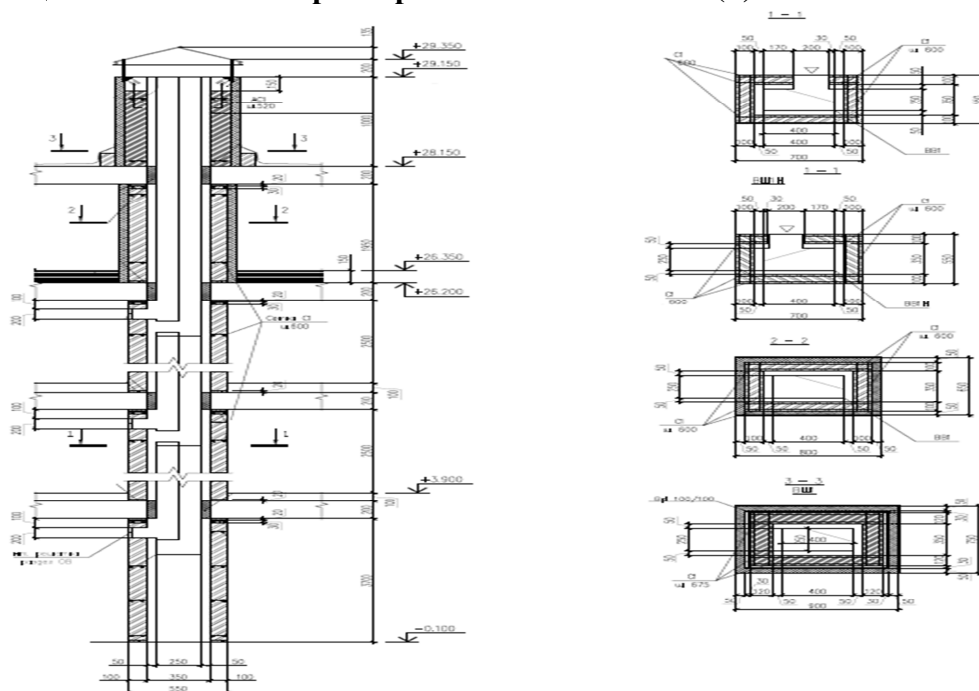
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	683 671
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	95 730
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 100/7 275
1.3	Материалы	тенге	554 841
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)Описание:

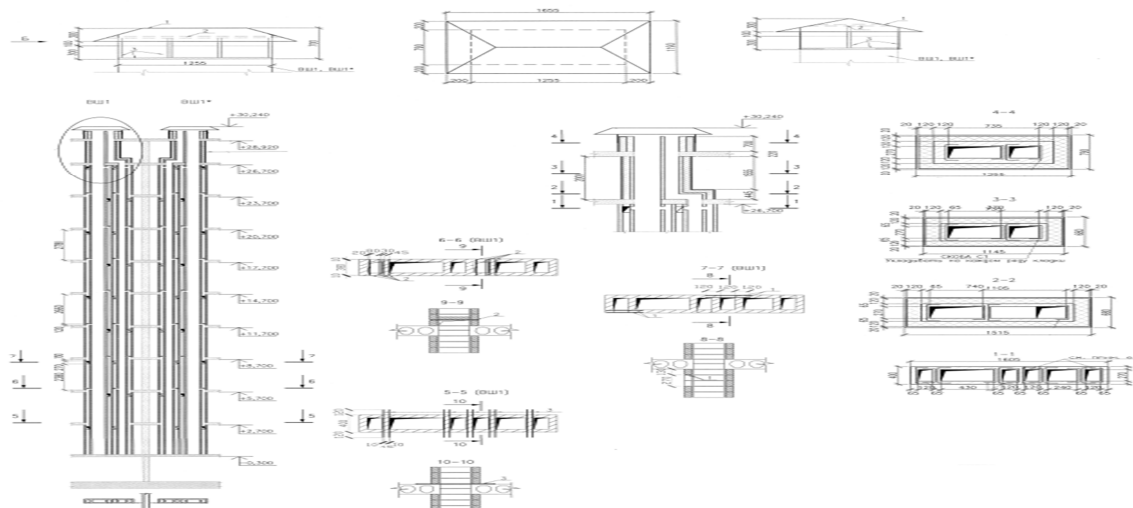
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	620 746
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	83 488
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	30 880/6 742
1.3	Материалы	тенге	506 378
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

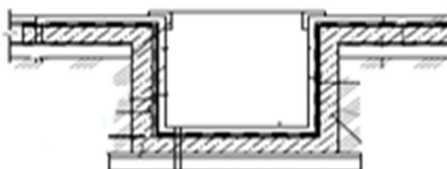
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 937 327
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 959 870
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	478 100/108 853
1.3	Материалы	тенге	7 499 357
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

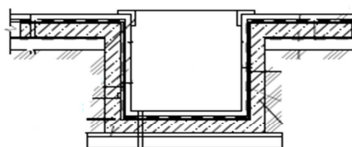
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	19 905
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	4 199
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 368/473
1.3	Материалы	тенге	14 338
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

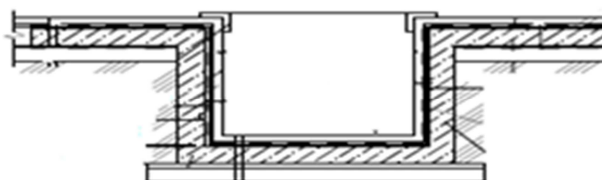
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	52 382
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 354
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 215/745
1.3	Материалы	тенге	43 813
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

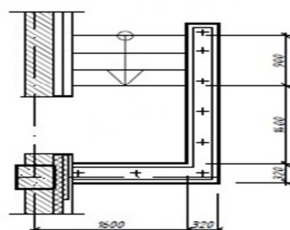
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	58 986
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 991
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 769/618
1.3	Материалы	тенге	51 226
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

07 Западно-Казахстанская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

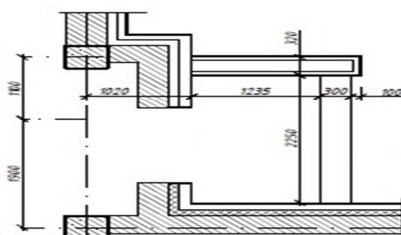
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	393 360
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 574
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 410/2 796
1.3	Материалы	тенге	329 376
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

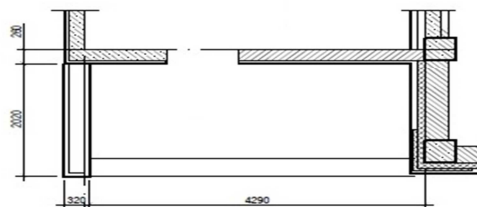
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	357 385
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 656
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 273/2 553
1.3	Материалы	тенге	309 456
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

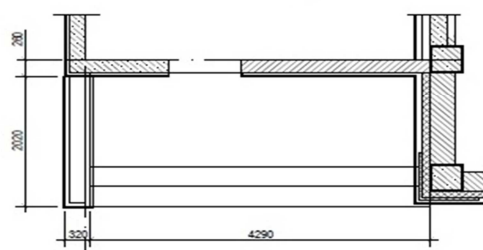
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	196 991
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 012
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 619/2 627

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	166 360
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	199 097
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 050
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 623/2 629
1.3	Материалы	тенге	168 424
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

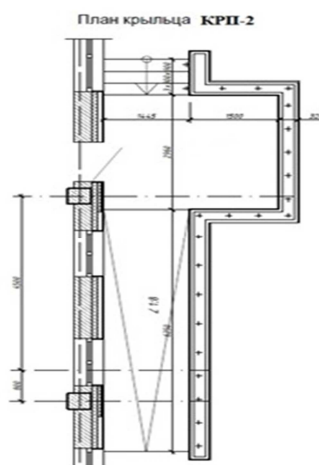
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	63 735
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 710
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 830/592
1.3	Материалы	тенге	50 195
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 378 197
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	187 573
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 090/10 851
1.3	Материалы	тенге	1 152 534
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо S=13,2 м², пандус S=5 м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

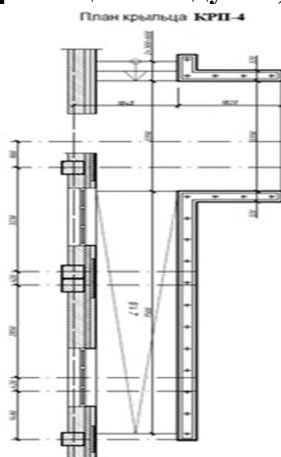
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	483 788
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	71 603
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 335/7 280
1.3	Материалы	тенге	387 850
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 937 187
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	169 264
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 904/11 422
1.3	Материалы	тенге	1 728 019
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

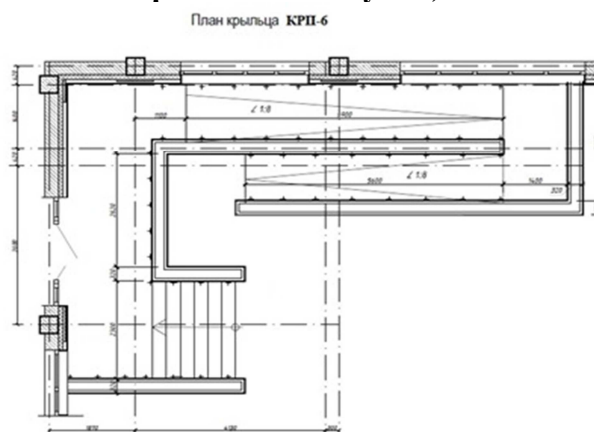
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 203 755
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	300 742
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	66 135/18 506
1.3	Материалы	тенге	1 836 878
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

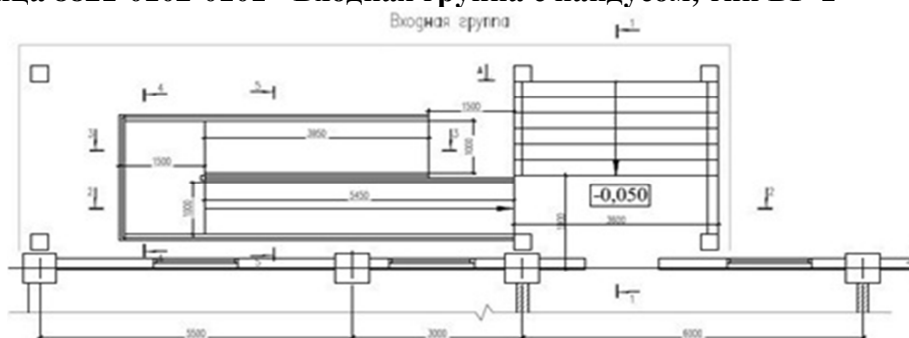
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 316 466
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	313 748
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 597/19 546
1.3	Материалы	тенге	1 933 121
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

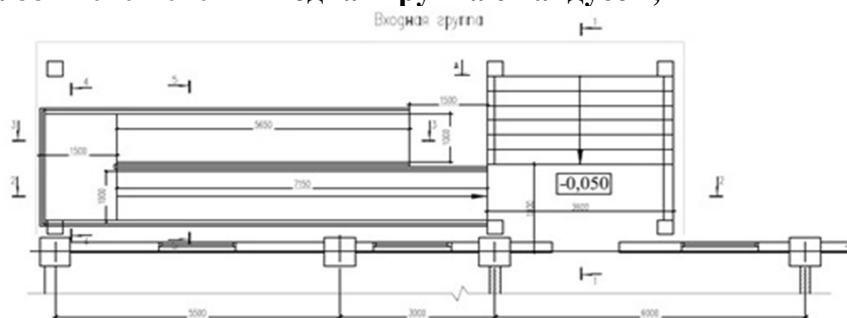
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 577 082
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 908 812
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	599 268/141 193
1.3	Материалы	тенге	10 069 002
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

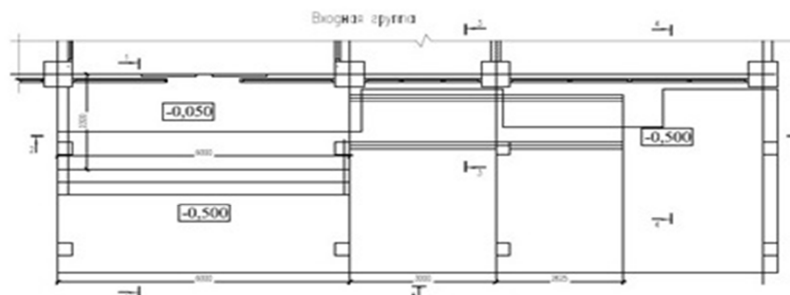
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 837 443
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 104 245
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	664 116/166 543
1.3	Материалы	тенге	11 069 082
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

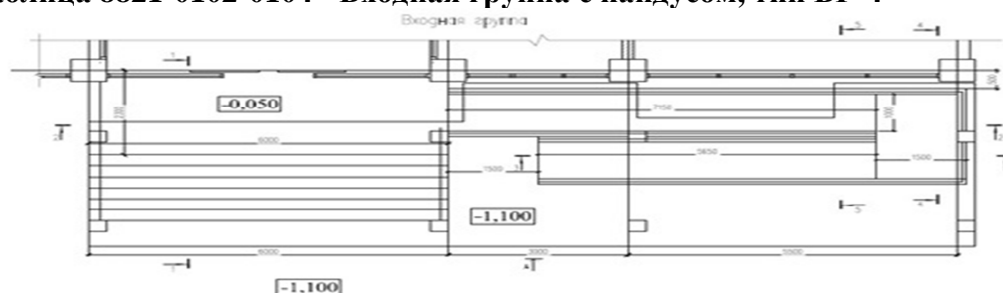
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 220 772
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 839 015
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	638 485/144 852
1.3	Материалы	тенге	9 743 272
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

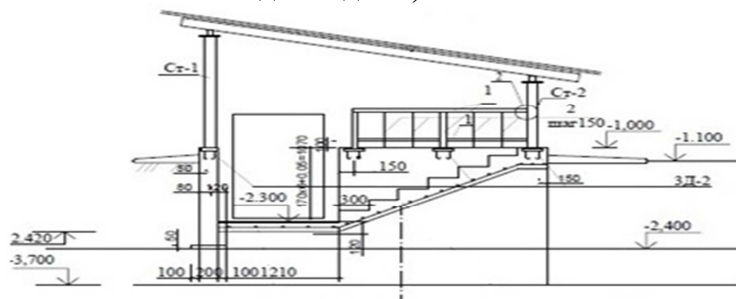
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 473 390
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 172 911
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	251 526/63 500
1.3	Материалы	тенге	4 048 953
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1Описание:

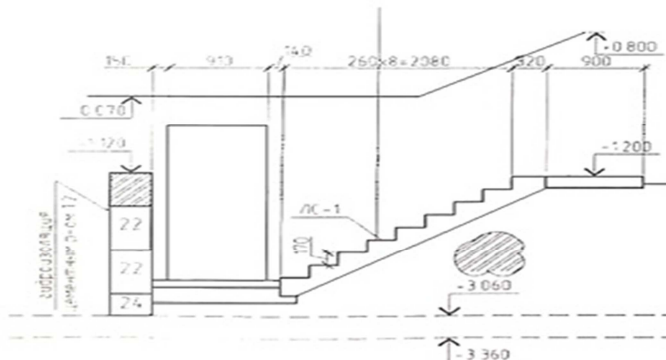
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	431 004
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	116 381
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 972/8 141
1.3	Материалы	тенге	280 651
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

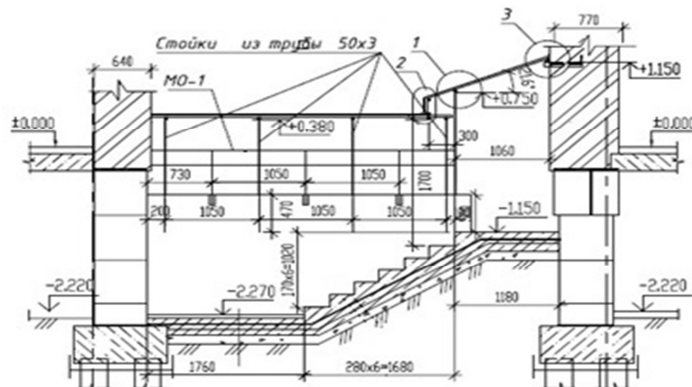
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	314 495
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 523
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 821/6 209
1.3	Материалы	тенге	241 151
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

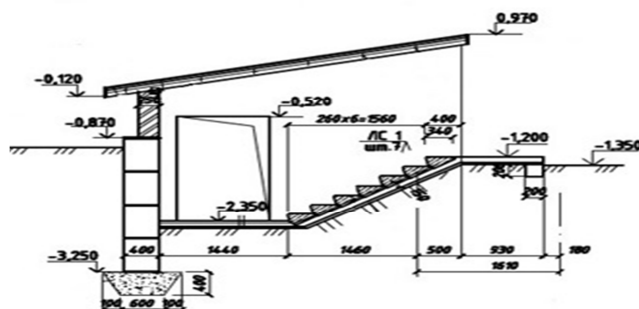
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	270 048
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	65 930
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 768/2 443
1.3	Материалы	тенге	194 350
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	364 150
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	50 181
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 410/7 746
1.3	Материалы	тенге	290 559
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

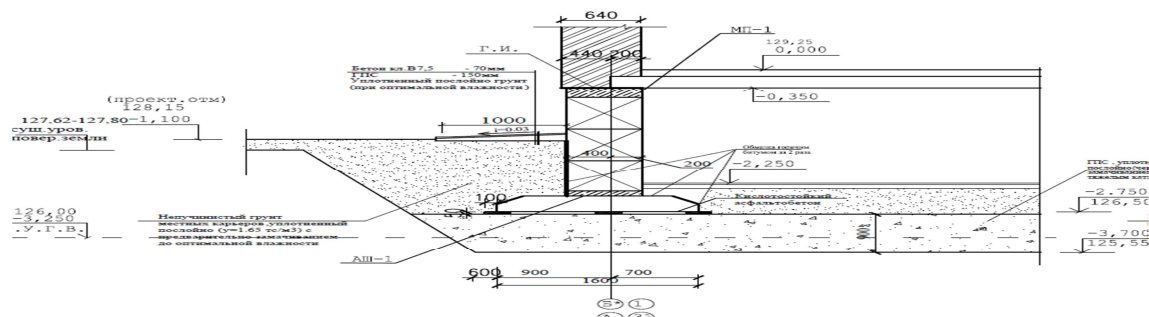
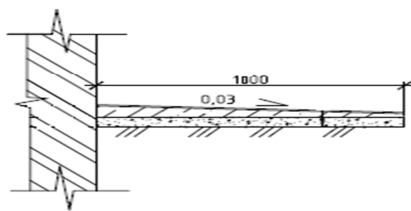
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

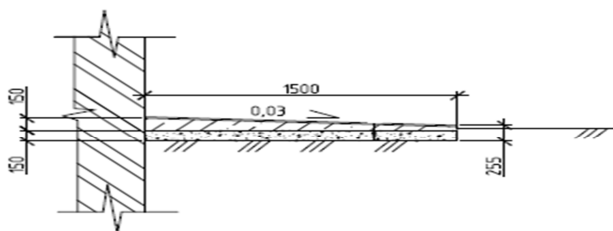
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	19 470
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	829
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 087/267
1.3	Материалы	тенге	17 554
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

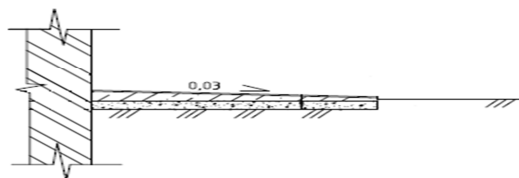
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 230
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	989
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	239/98
1.3	Материалы	тенге	6 002
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

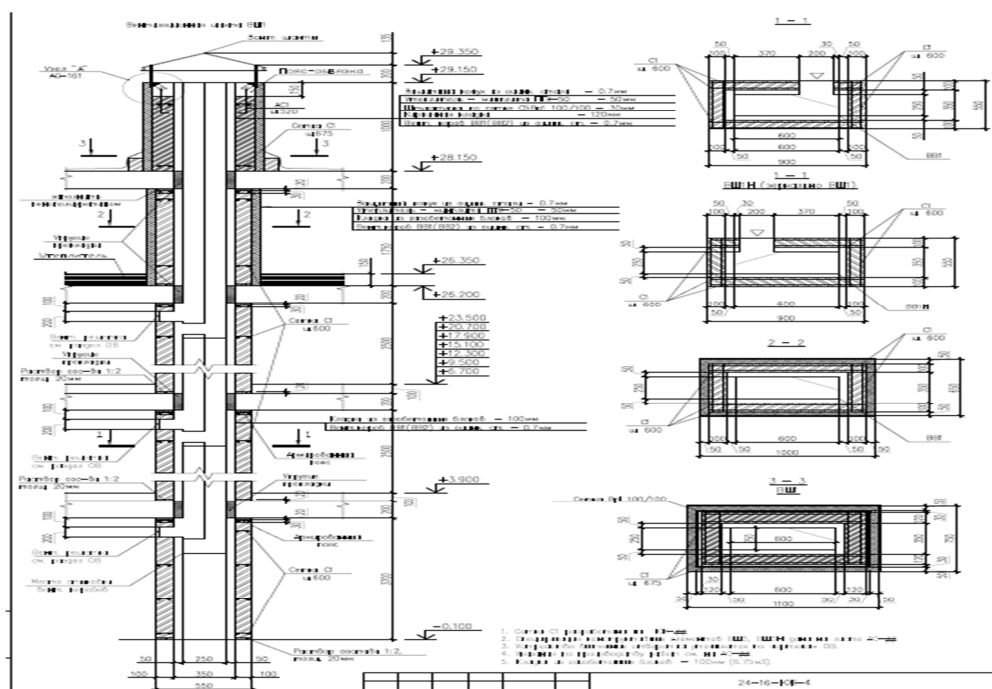
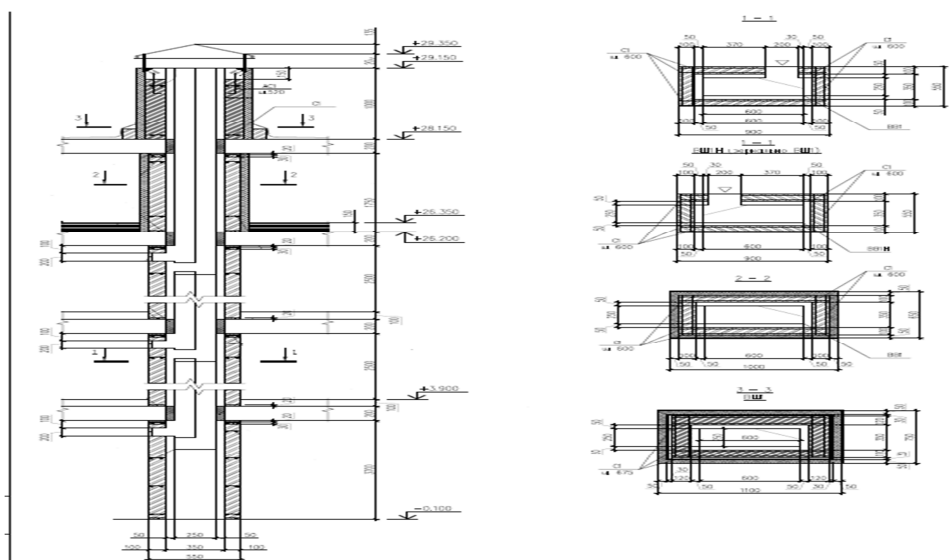
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	6 254
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	695
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	5 555
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

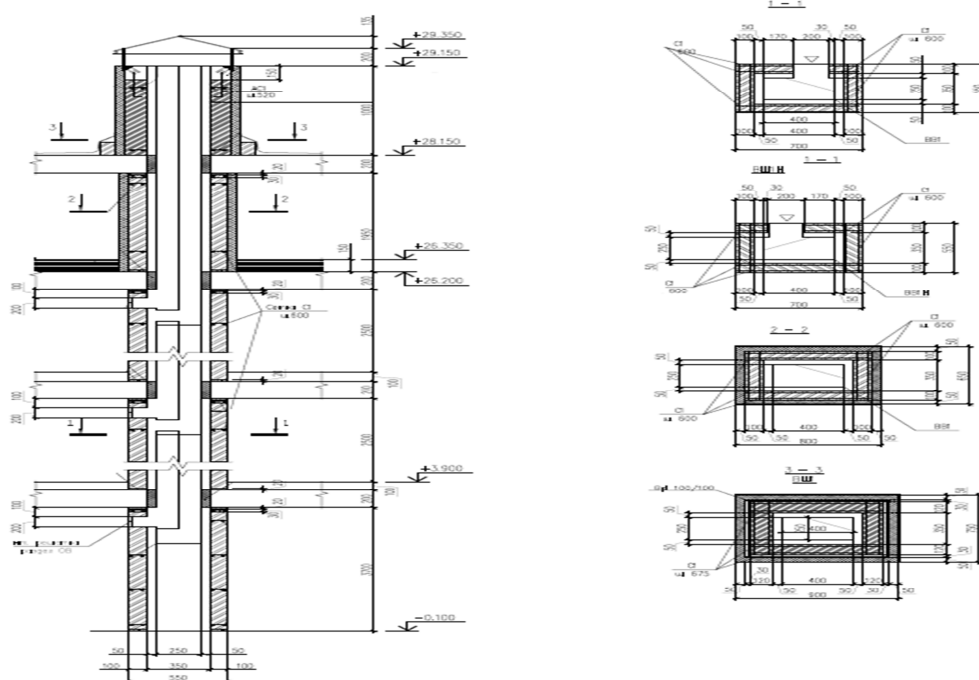
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	538 453
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	88 306
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 292/6 548
1.3	Материалы	тенге	417 855
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

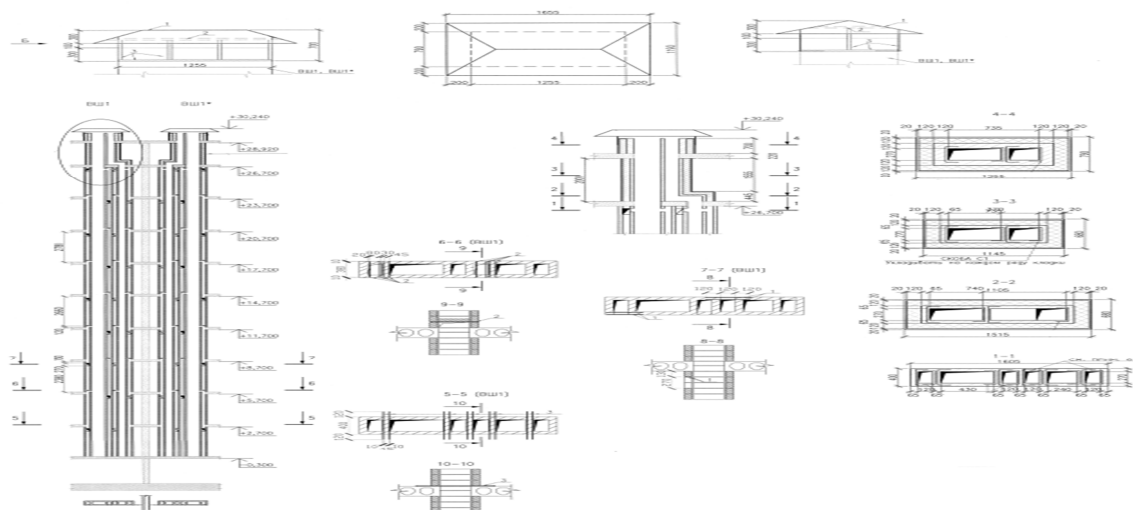
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	487 757
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	77 013
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	30 127/6 069
1.3	Материалы	тенге	380 617
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами.

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

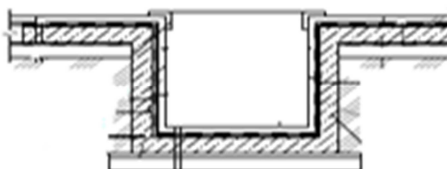
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 247 368
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 807 902
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	466 876/97 989
1.3	Материалы	тенге	6 972 590
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

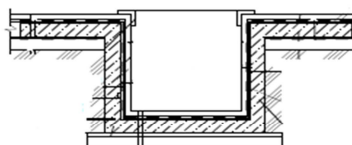
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС. 2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток. 4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 377
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 872
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 318/425
1.3	Материалы	тенге	13 187
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

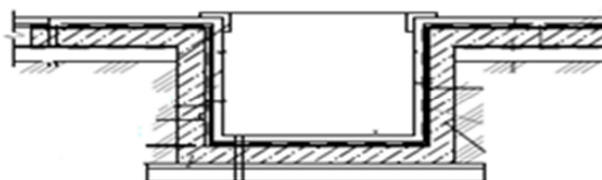
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	45 586
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 863
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 138/671
1.3	Материалы	тенге	37 585
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

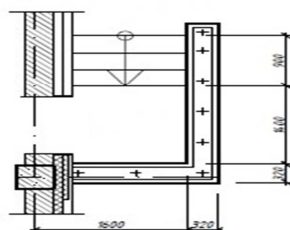
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	54 774
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 527
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 705/556
1.3	Материалы	тенге	47 542
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

08 Жамбылская область

Раздел 1 Прочие конструктивы
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы
Группа 1 Крыльца
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца

Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**План крыльца КР-1****Описание:**

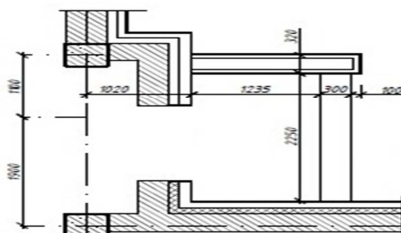
Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	355 560
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	51 845
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 364/2 708
1.3	Материалы	тенге	293 351
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2**План крыльца КР-2**

Описание:

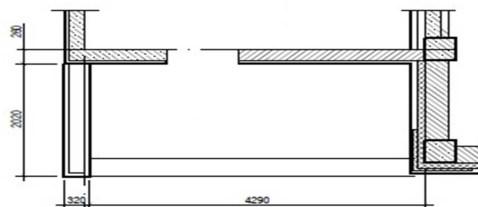
Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	308 157
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	37 414
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 216/2 472
1.3	Материалы	тенге	261 527
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3План крыльца **КР-3**Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	157 303
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 299
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 555/2 544

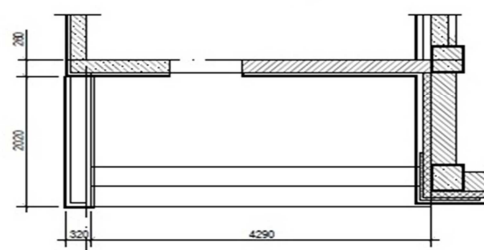
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	127 449
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	159 420
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 337
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 559/2 545
1.3	Материалы	тенге	129 524
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

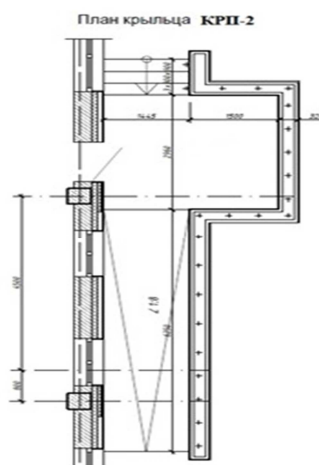
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	45 069
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 365
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 825/573
1.3	Материалы	тенге	31 879
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 235 902
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	181 492
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	37 896/10 506
1.3	Материалы	тенге	1 016 514
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

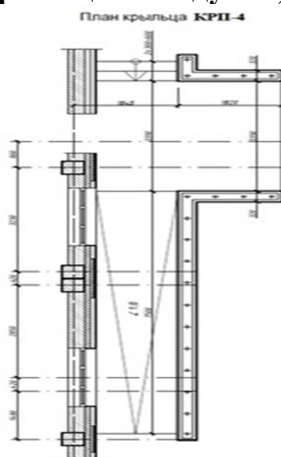
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	417 241
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	69 286
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 147/7 049
1.3	Материалы	тенге	323 808
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

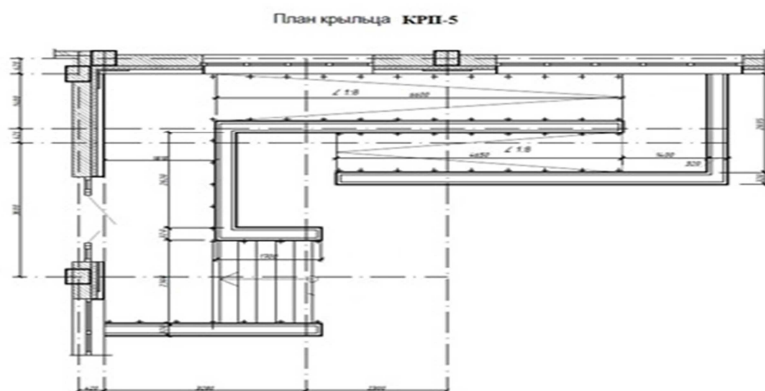
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 657 905
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	163 781
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 692/11 060
1.3	Материалы	тенге	1 454 432
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

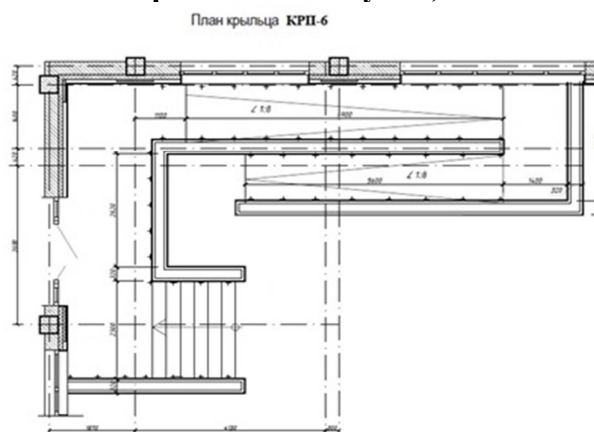
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 967 164
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	290 999
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	65 815/17 919
1.3	Материалы	тенге	1 610 350
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

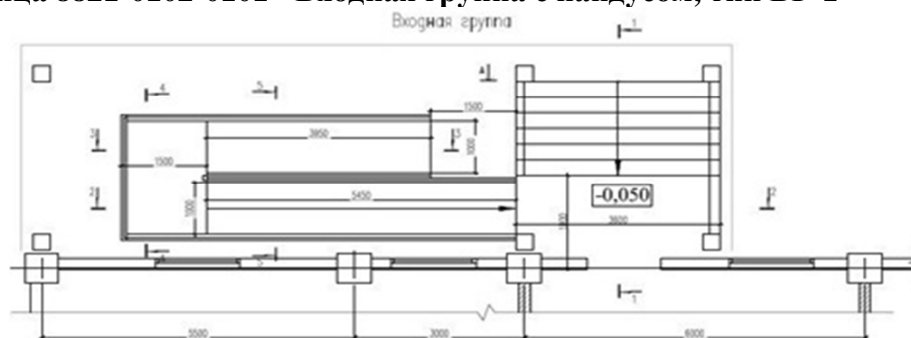
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 063 803
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	303 584
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 252/18 926
1.3	Материалы	тенге	1 690 967
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

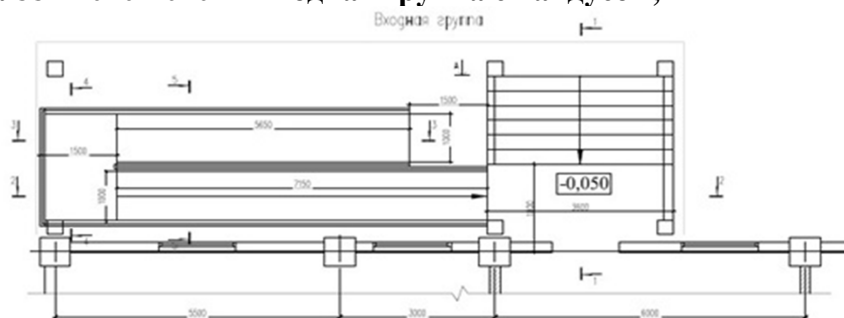
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=17,9$ м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 329 011
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 814 384
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	597 167/136 729
1.3	Материалы	тенге	8 917 460
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=19,9$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

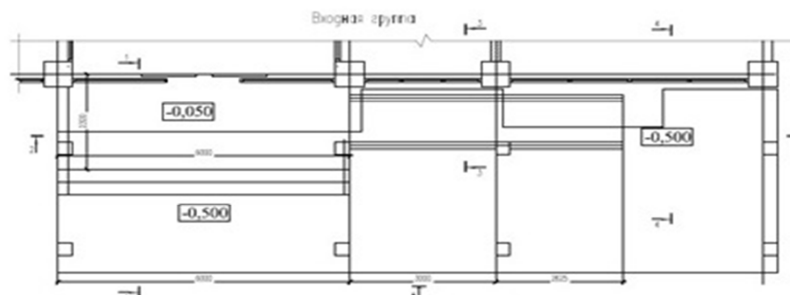
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 428 440
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 003 488
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	661 235/161 273
1.3	Материалы	тенге	9 763 717
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=19,4$ м²; пандус $S=8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

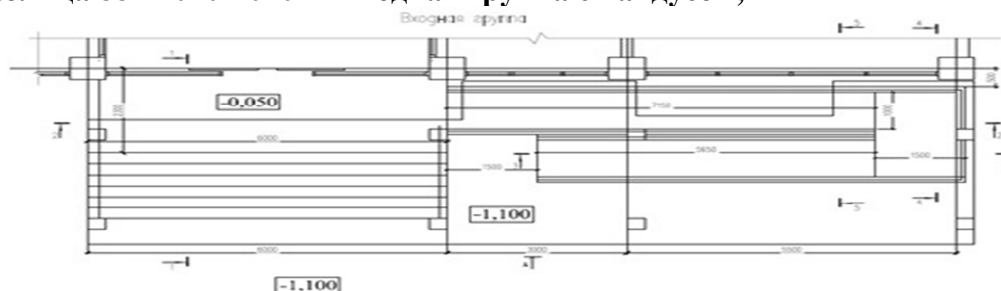
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 096 794
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 746 850
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	636 441/140 276
1.3	Материалы	тенге	8 713 503
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=29,4 м²; пандус S=21,6 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

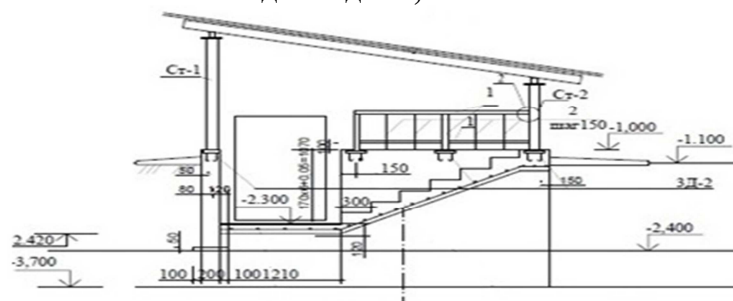
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 014 485
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 134 821
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	250 389/61 491
1.3	Материалы	тенге	3 629 275
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1

Описание:

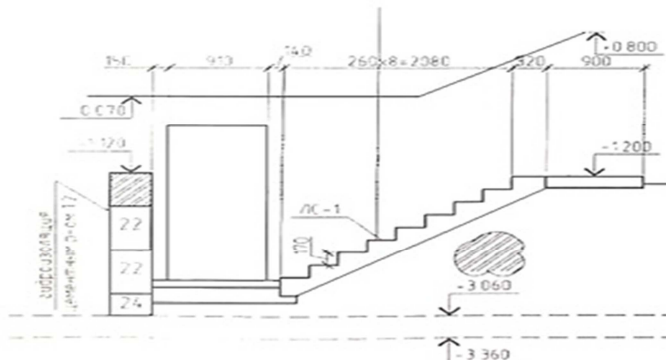
Вход в подвал S=3,10 м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	394 182
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	112 643
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 870/7 883
1.3	Материалы	тенге	247 669
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

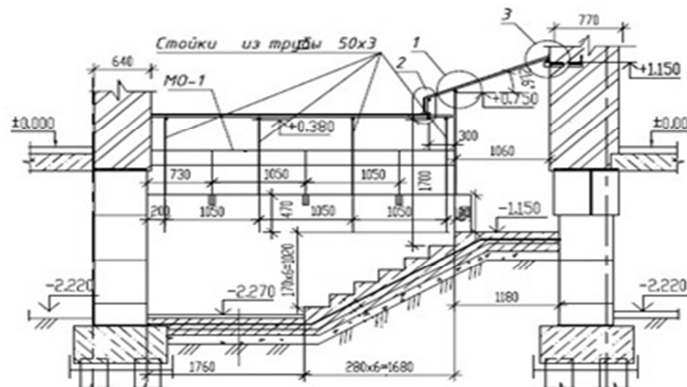
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	262 752
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	52 749
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 637/6 012
1.3	Материалы	тенге	191 366
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3**Описание:**

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

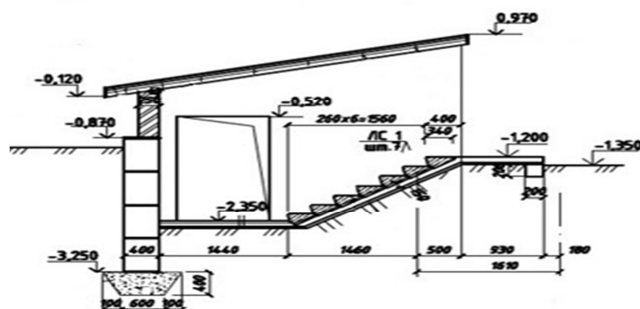
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	242 357
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	63 806
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 760/2 366
1.3	Материалы	тенге	168 791
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	274 044
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	48 557
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 189/7 500
1.3	Материалы	тенге	202 298
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

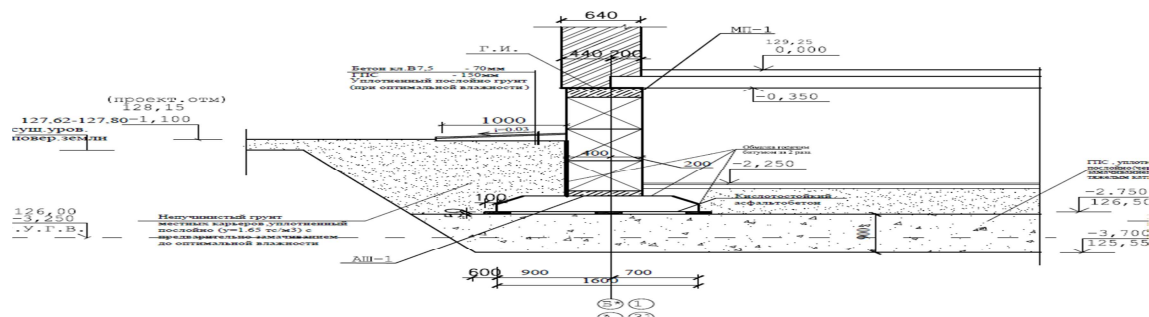
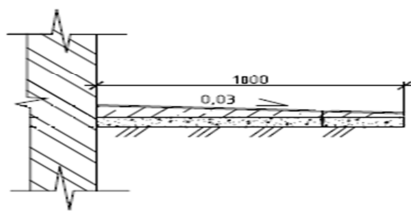
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

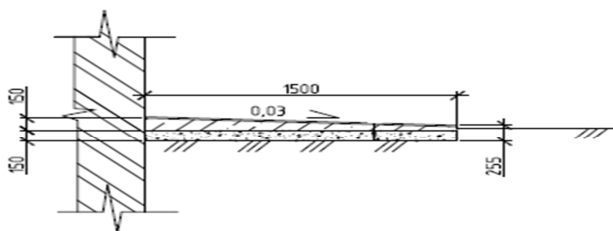
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 122
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	802
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 082/259
1.3	Материалы	тенге	11 238
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

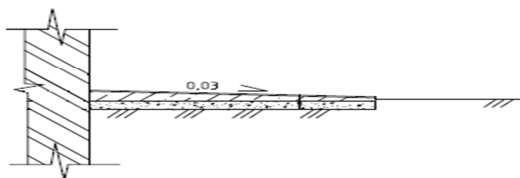
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 535
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	957
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	236/95
1.3	Материалы	тенге	3 342
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

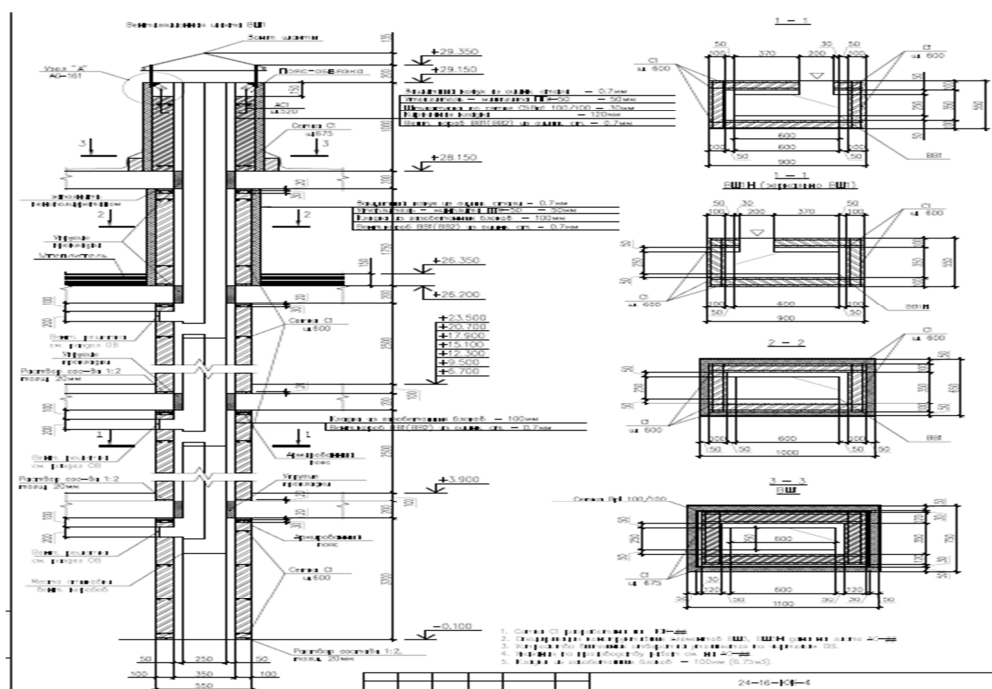
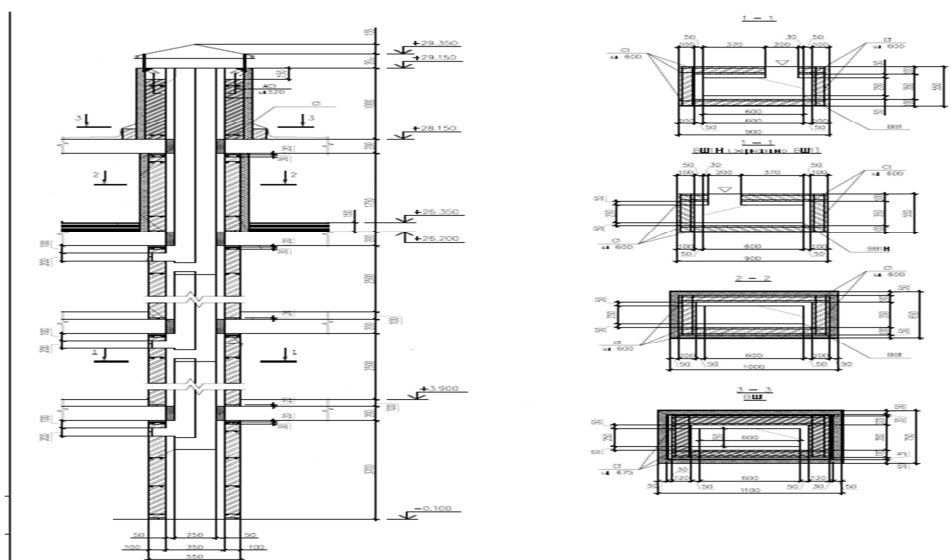
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 260
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	673
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	3 583
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздухопроводом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

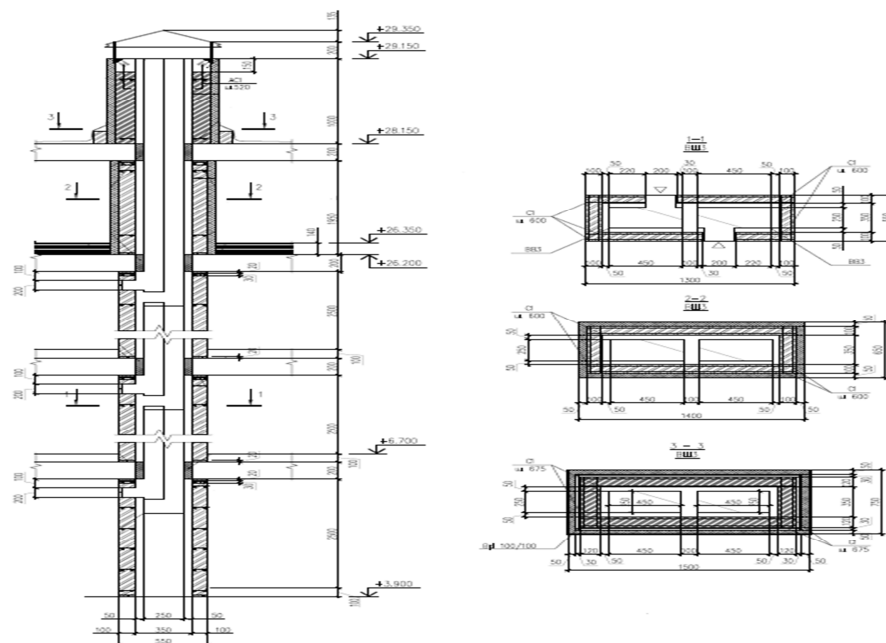
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	542 209
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	83 325
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 313/6 430
1.3	Материалы	тенге	425 571
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

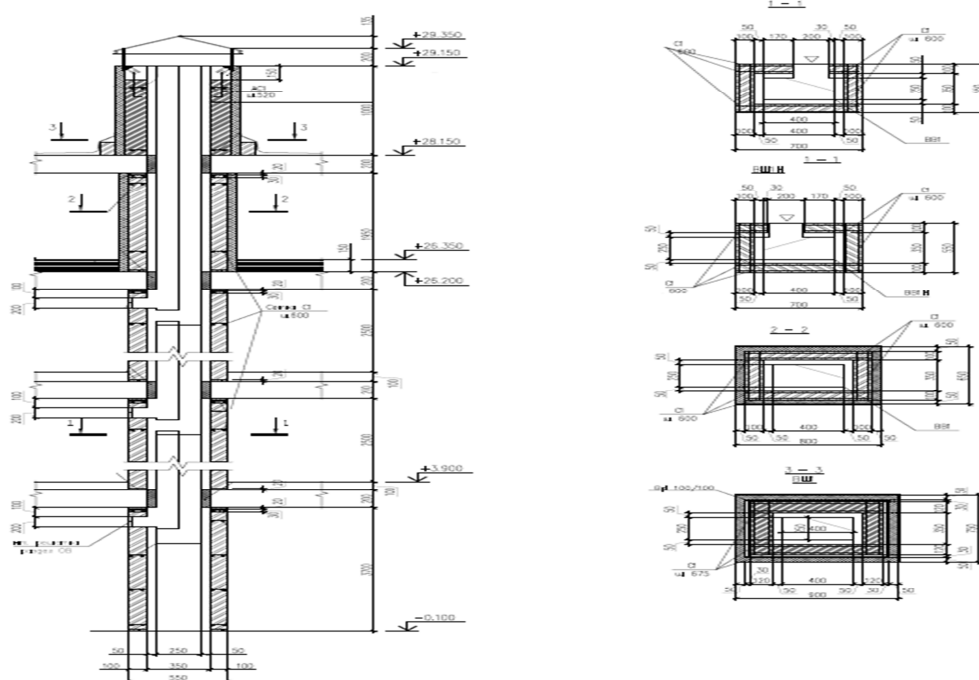
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	551 011
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	85 466
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 640/6 341
1.3	Материалы	тенге	432 905
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

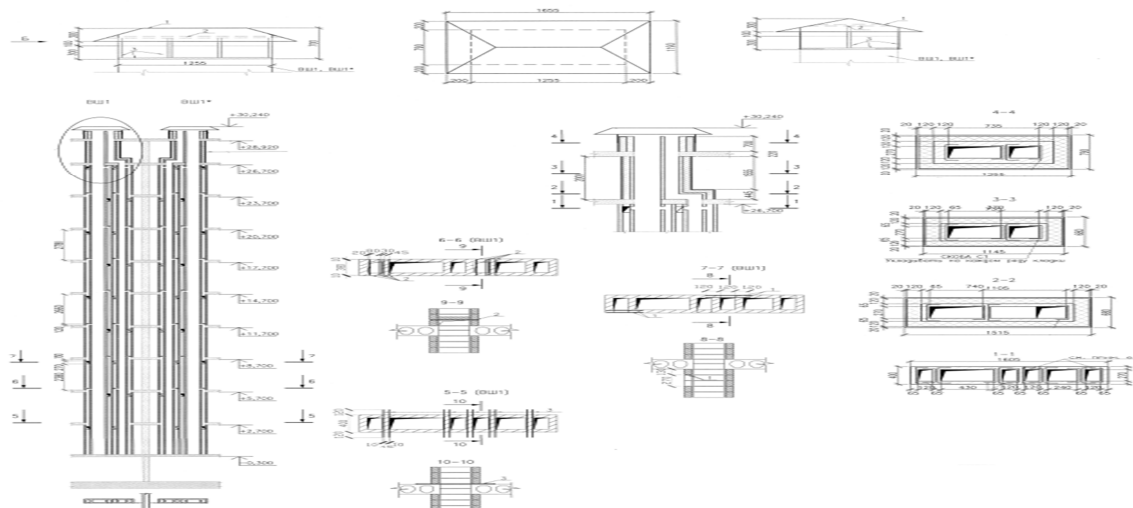
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	500 852
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	74 537
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	30 488/5 876
1.3	Материалы	тенге	395 827
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

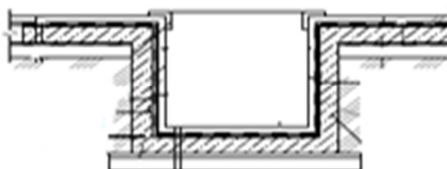
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 463 271
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 749 486
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	465 906/94 882
1.3	Материалы	тенге	5 247 879
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

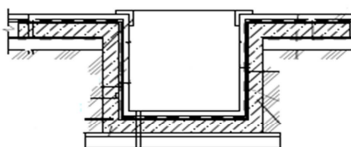
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	17 973
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 747
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 314/412
1.3	Материалы	тенге	12 912
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Пряжки**Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоки бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

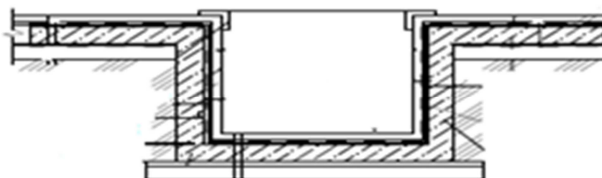
Прямоки бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток прямоков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	35 612
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 673
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 127/649
1.3	Материалы	тенге	27 812
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Прямоки бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

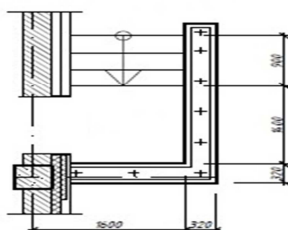
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	48 589
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 347
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 694/538
1.3	Материалы	тенге	41 548
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

09 Карагандинская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

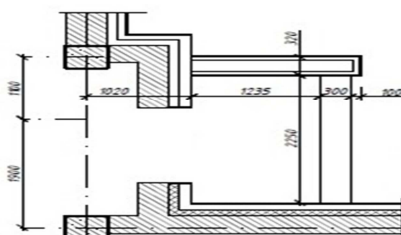
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	373 114
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	55 140
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 525/2 860
1.3	Материалы	тенге	307 449
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

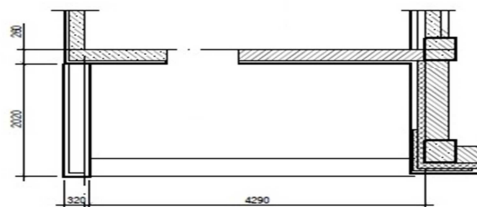
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	316 119
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	39 786
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 353/2 611
1.3	Материалы	тенге	266 980
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

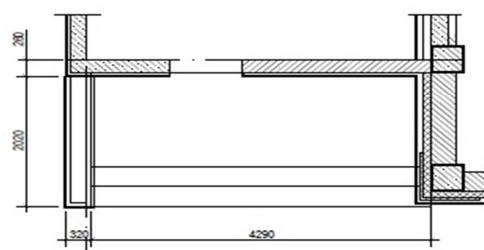
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	159 541
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 654
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 690/2 687

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	128 197
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	161 636
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 693
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 695/2 688
1.3	Материалы	тенге	130 248
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

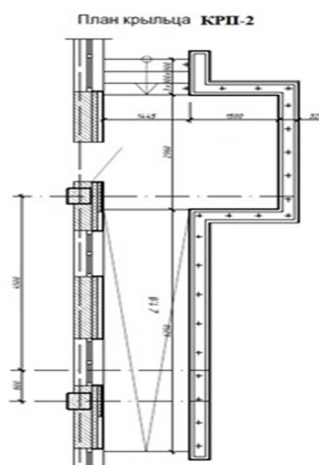
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	47 932
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	11 024
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 861/605
1.3	Материалы	тенге	34 047
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 300 687
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	193 050
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 504/11 097
1.3	Материалы	тенге	1 069 133
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльцо с пандусом, тип КРП-3Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

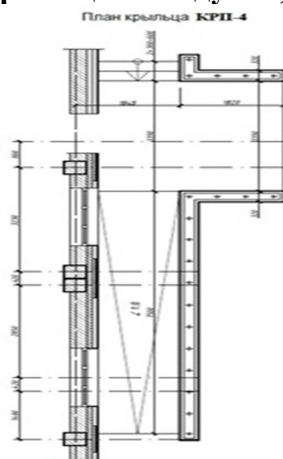
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	414 557
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	73 674
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 517/7 445
1.3	Материалы	тенге	316 366
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 738 606
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	174 210
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	40 326/11 682
1.3	Материалы	тенге	1 524 070
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

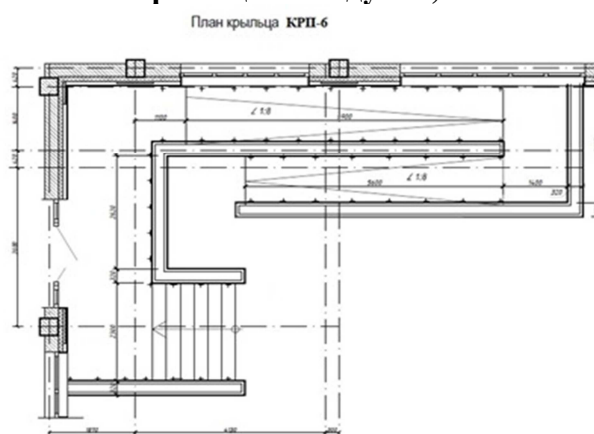
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 068 159
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	309 526
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	66 856/18 926
1.3	Материалы	тенге	1 691 777
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

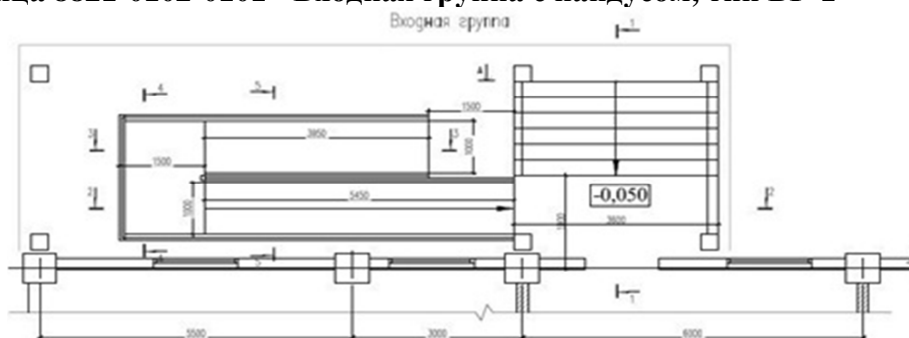
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 164 045
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	322 911
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	70 346/19 989
1.3	Материалы	тенге	1 770 788
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

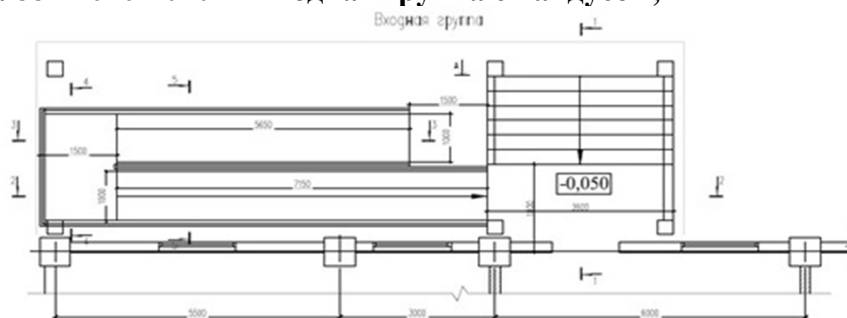
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонок. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 592 393
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 993 315
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	605 322/144 399
1.3	Материалы	тенге	8 993 756
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=19,9$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

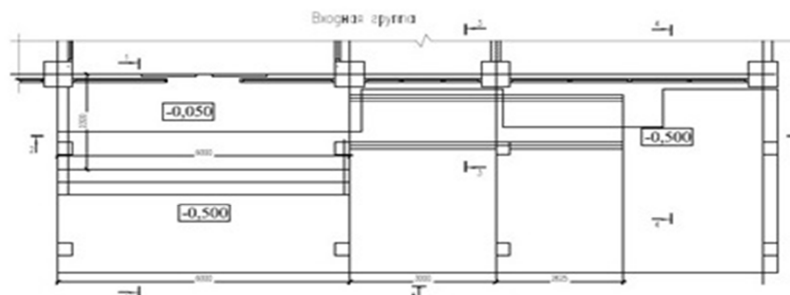
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 696 518
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 194 292
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	670 599/170 322
1.3	Материалы	тенге	9 831 627
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

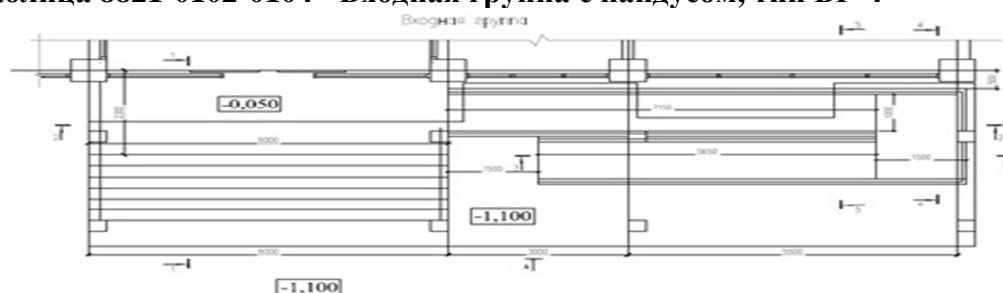
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 358 397
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 921 595
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	644 867/148 144
1.3	Материалы	тенге	8 791 935
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавленных битумно-полимерных материалов

Состав работ:

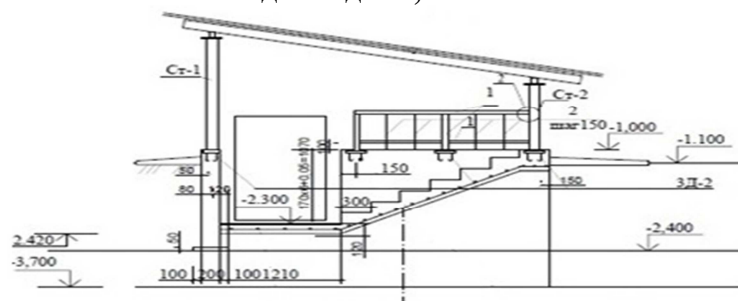
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 121 048
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 206 947
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	253 934/64 942
1.3	Материалы	тенге	3 660 167
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1



Описание:

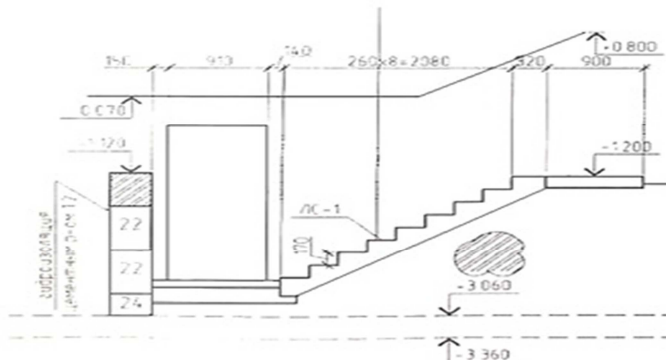
Вход в подвал S=3,10 м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50х150(н); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	406 662
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	119 772
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 357/8 326
1.3	Материалы	тенге	252 533
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

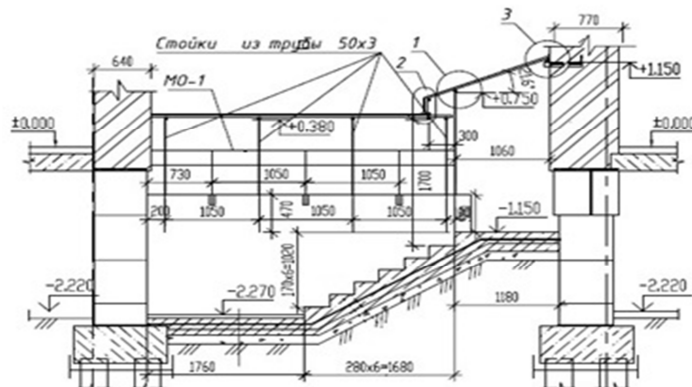
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	279 018
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	56 102
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 952/6 348
1.3	Материалы	тенге	203 964
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

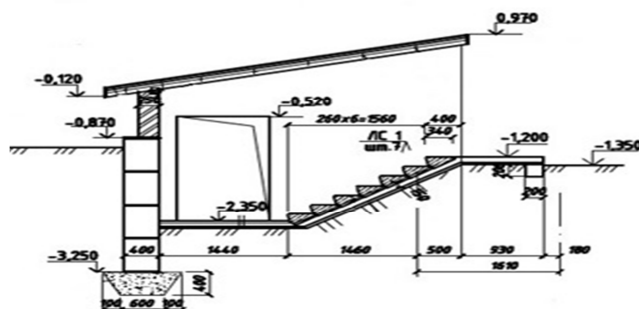
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	248 782
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	67 855
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 918/2 498
1.3	Материалы	тенге	171 009
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	295 973
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	51 638
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 584/7 920
1.3	Материалы	тенге	220 751
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

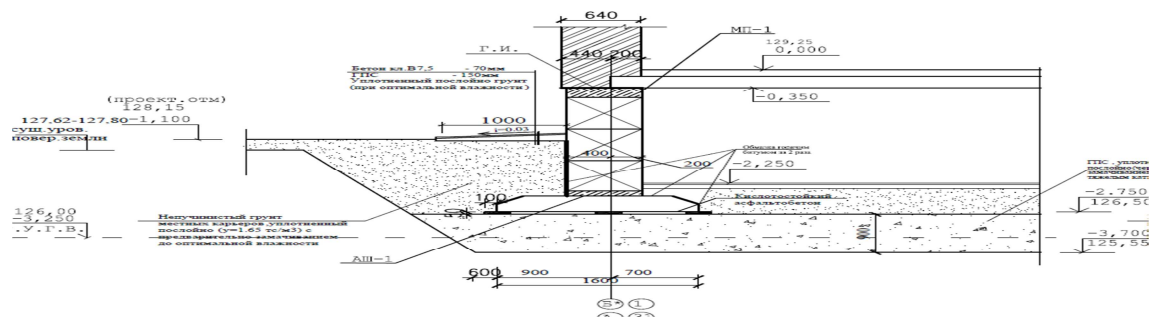
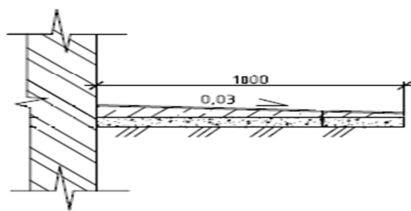
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

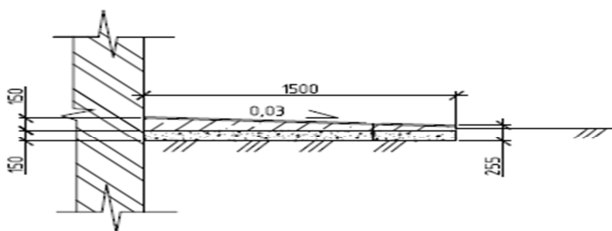
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 262
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	853
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 097/273
1.3	Материалы	тенге	11 312
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

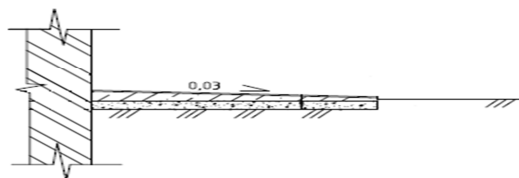
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 752
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 017
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	241/100
1.3	Материалы	тенге	3 494
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

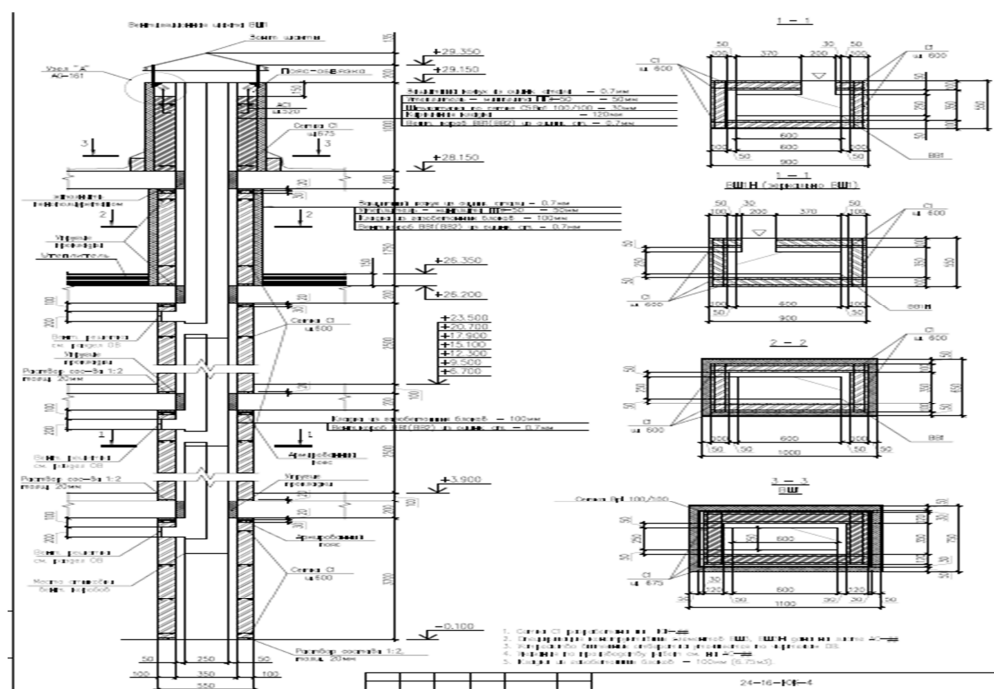
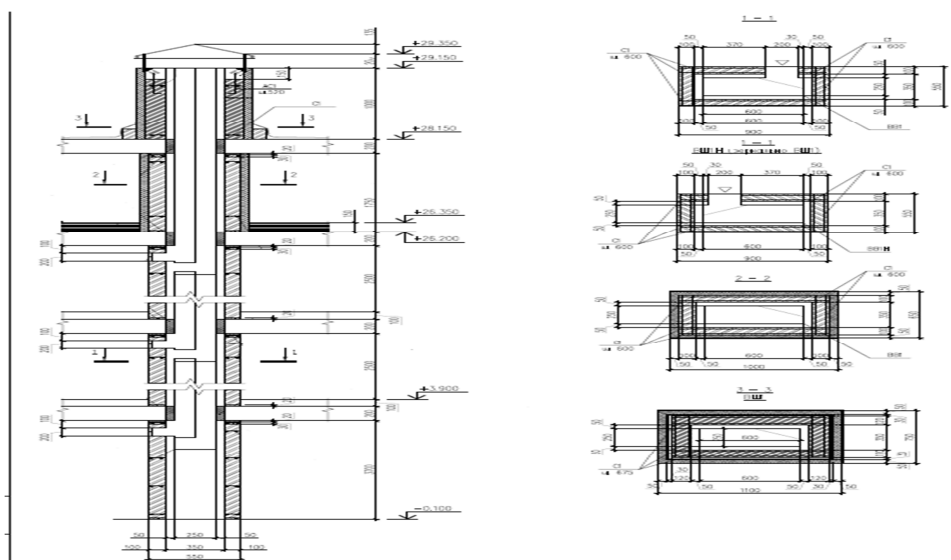
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 460
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	715
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	3 741
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

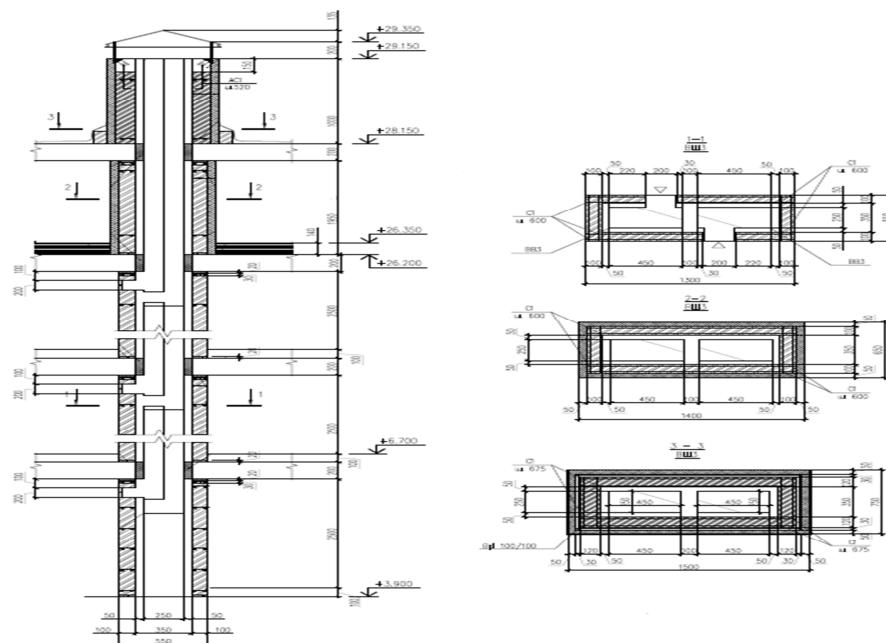
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	512 419
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	88 625
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 967/6 791
1.3	Материалы	тенге	389 827
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

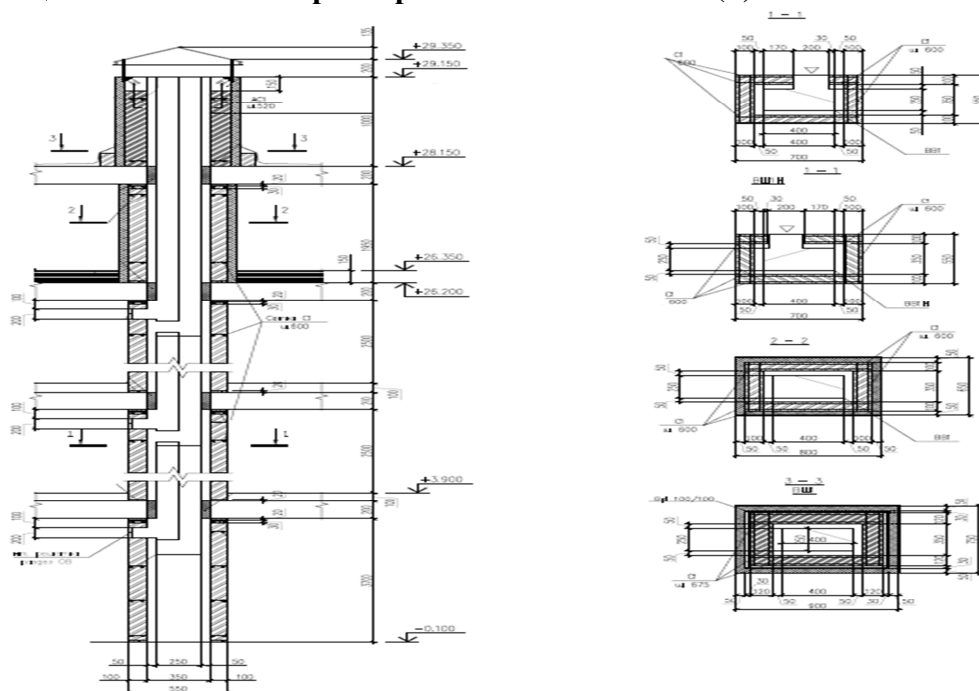
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	520 783
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	90 900
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 239/6 697
1.3	Материалы	тенге	396 644
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

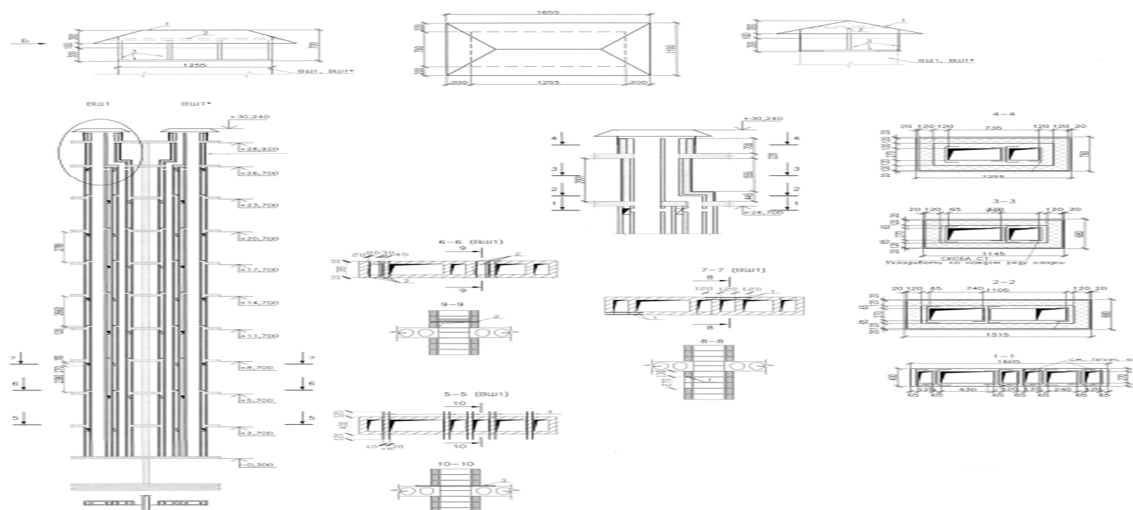
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	471 770
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	79 276
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 059/6 207
1.3	Материалы	тенге	361 435
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

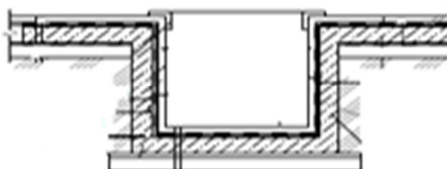
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	8 360 437
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 860 909
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	472 169/100 214
1.3	Материалы	тенге	6 027 359
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

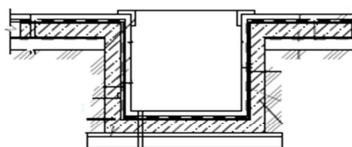
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 212
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 986
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 338/435
1.3	Материалы	тенге	12 888
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

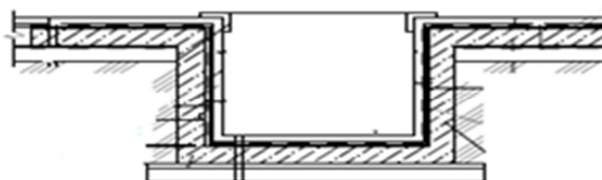
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	37 691
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 032
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 166/685
1.3	Материалы	тенге	29 493
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

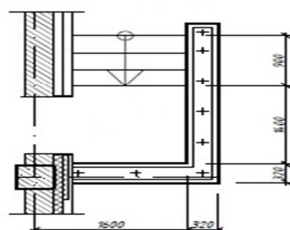
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	50 110
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 687
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 724/569
1.3	Материалы	тенге	42 699
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

10 Костанайская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; $S=3,6$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

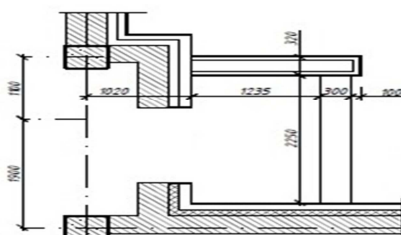
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	377 933
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 347
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 452/2 789
1.3	Материалы	тенге	314 134
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

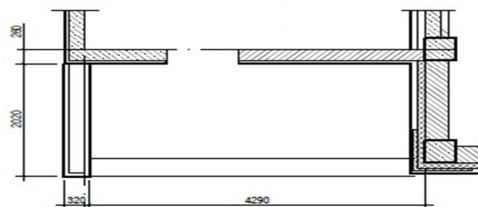
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	323 167
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 490
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 294/2 547
1.3	Материалы	тенге	275 383
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	166 798
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 913
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 635/2 620

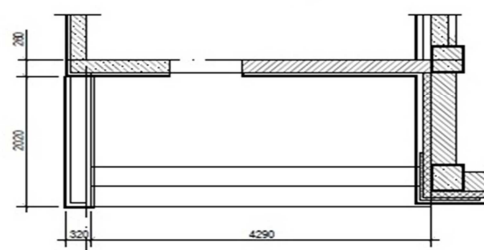
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	136 250
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	168 914
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 951
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 639/2 622
1.3	Материалы	тенге	138 324
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

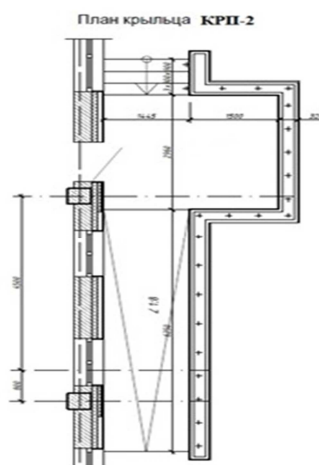
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	49 006
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 662
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 844/590
1.3	Материалы	тенге	35 500
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 322 059
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	186 765
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 234/10 822
1.3	Материалы	тенге	1 097 060
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо S=13,2 м², пандус S=5 м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

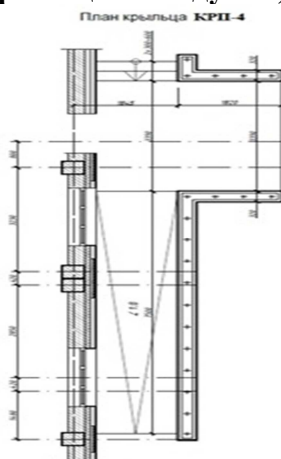
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	458 236
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	71 268
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 366/7 262
1.3	Материалы	тенге	362 602
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо S=13,2 м²; пандус S=12,92 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

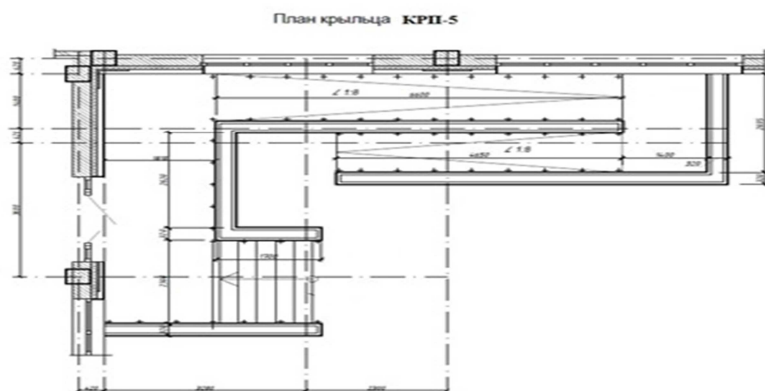
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 778 113
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	168 537
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	40 047/11 392
1.3	Материалы	тенге	1 569 529
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



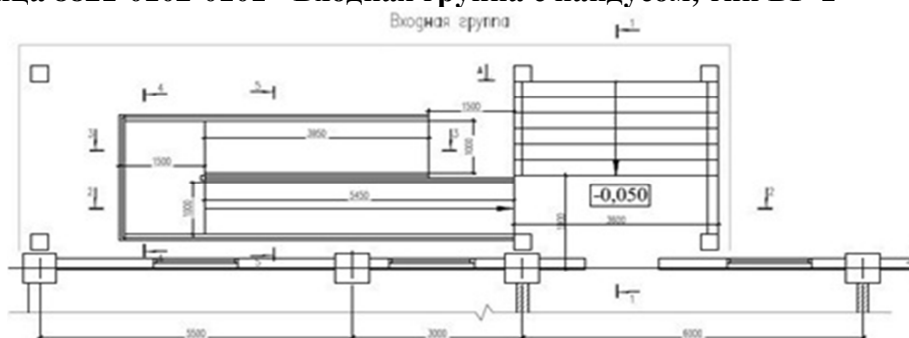
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 203 411
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	312 400
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 860/19 494
1.3	Материалы	тенге	1 821 151
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

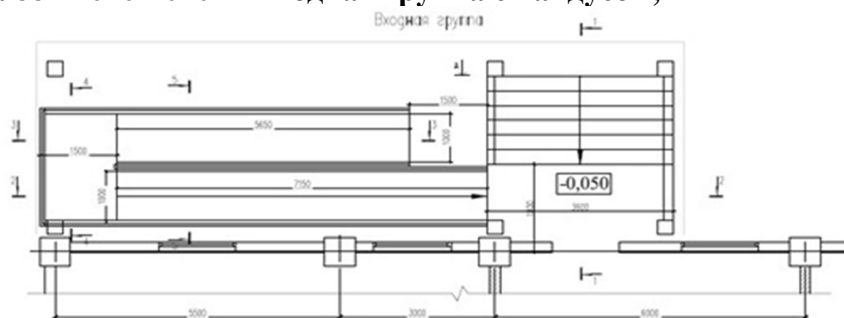
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 429 696
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 895 886
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	601 647/140 845
1.3	Материалы	тенге	8 932 163
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

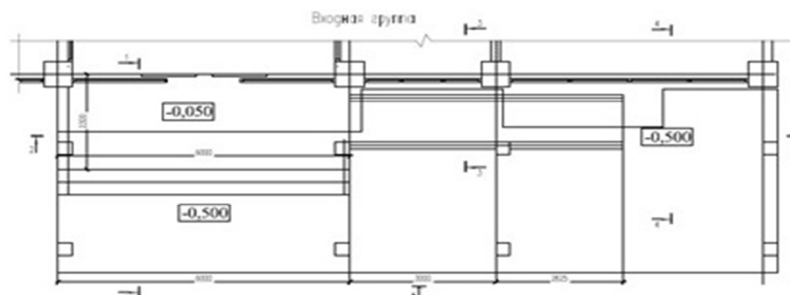
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 542 884
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 090 345
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	666 457/166 128
1.3	Материалы	тенге	9 786 082
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=19,4$ м²; пандус $S=8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

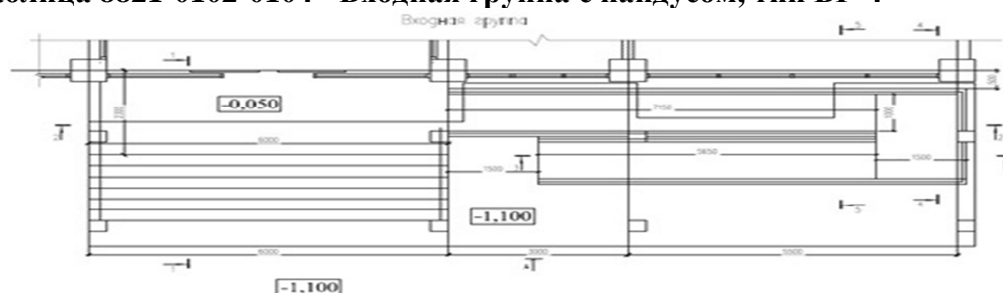
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 188 158
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 826 483
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	641 055/144 497
1.3	Материалы	тенге	8 720 620
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4

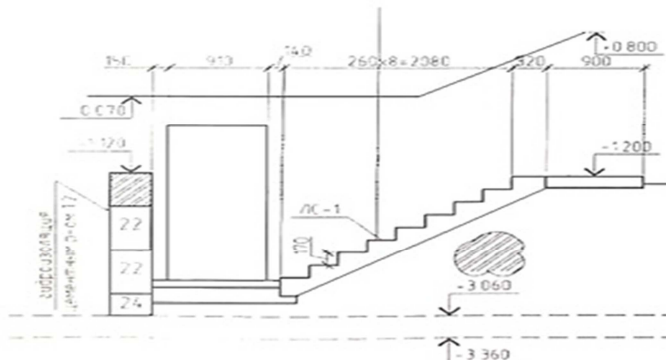


Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	398 797
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	115 847
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 131/8 120
1.3	Материалы	тенге	248 819
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

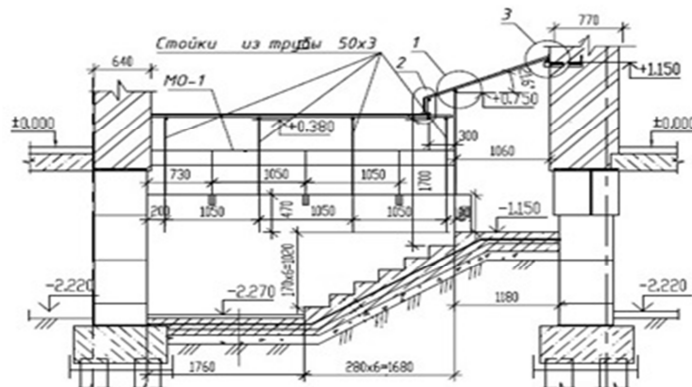
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	283 626
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 279
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 822/6 194
1.3	Материалы	тенге	210 525
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3**Описание:**

Вход в подвал S=5,55 м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

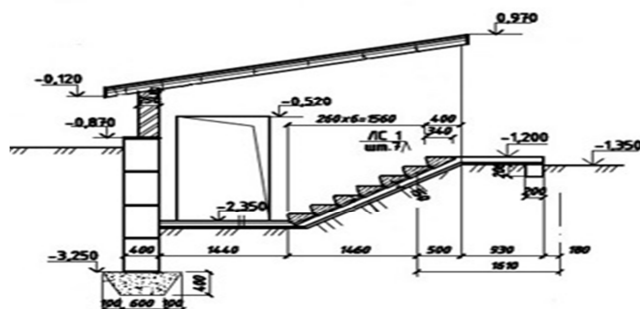
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	248 414
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	65 647
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 841/2 437
1.3	Материалы	тенге	172 926
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	308 040
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	49 960
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 420/7 728
1.3	Материалы	тенге	234 660
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

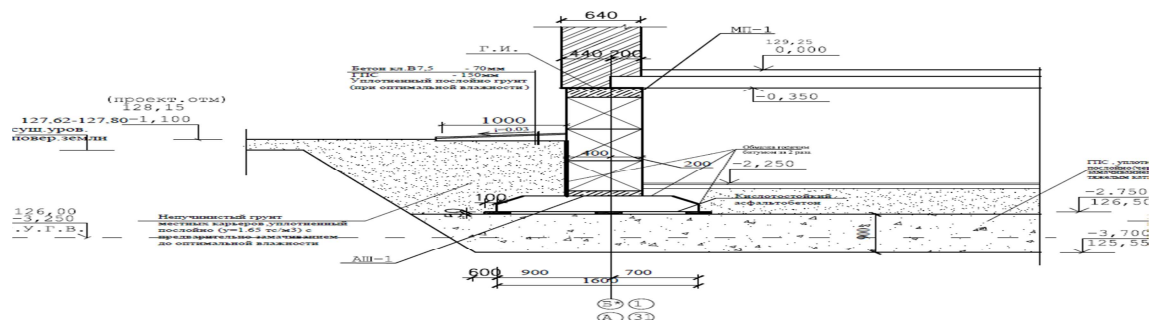
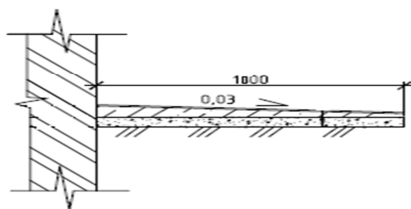
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

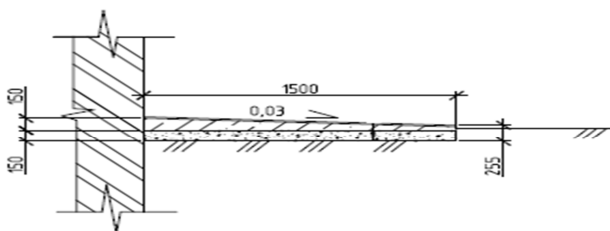
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 307
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	825
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 090/267
1.3	Материалы	тенге	12 392
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

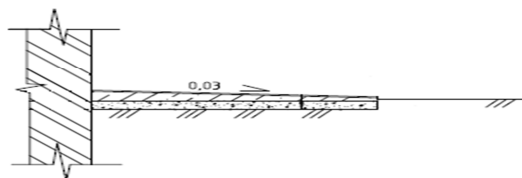
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 991
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	984
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	239/97
1.3	Материалы	тенге	3 768
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

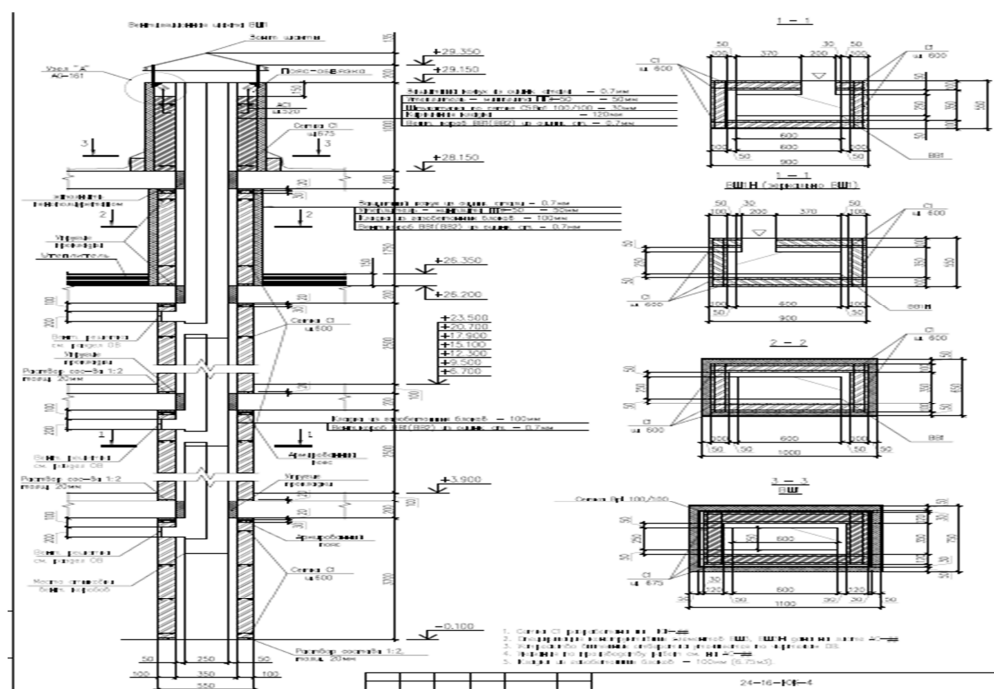
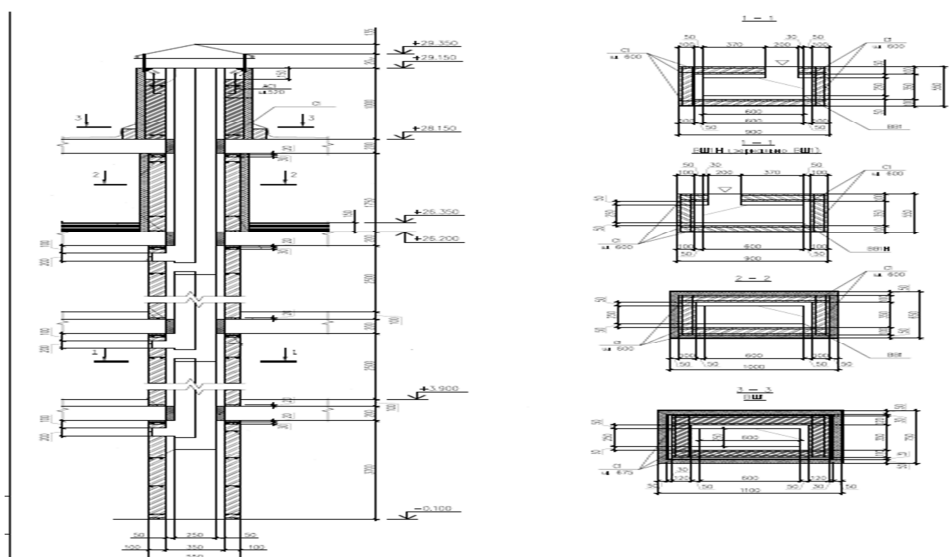
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 789
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	692
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 093
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

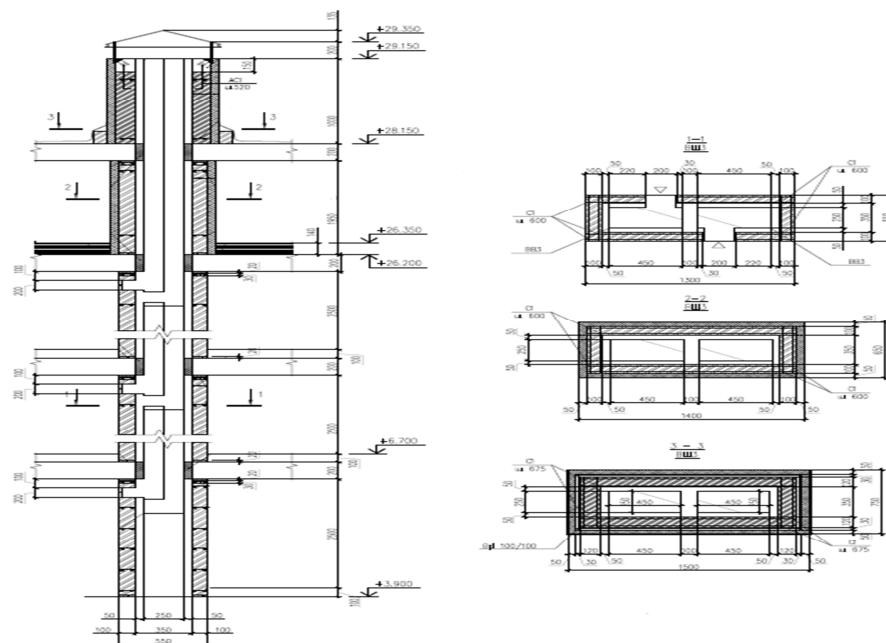
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	521 025
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	85 719
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 598/6 623
1.3	Материалы	тенге	401 708
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

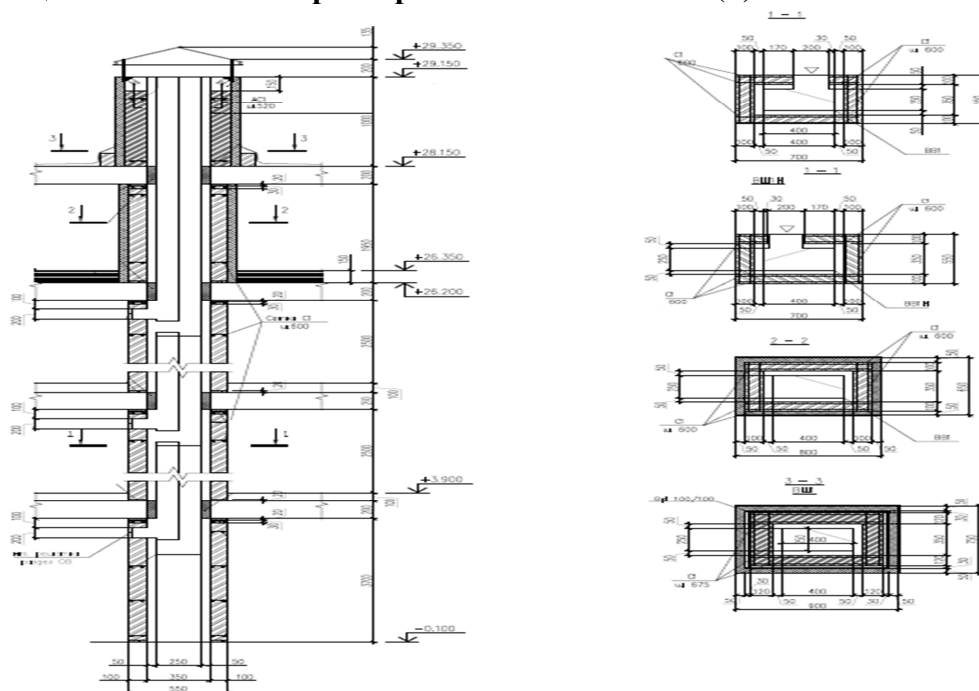
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	529 245
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	87 919
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 907/6 531
1.3	Материалы	тенге	408 419
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

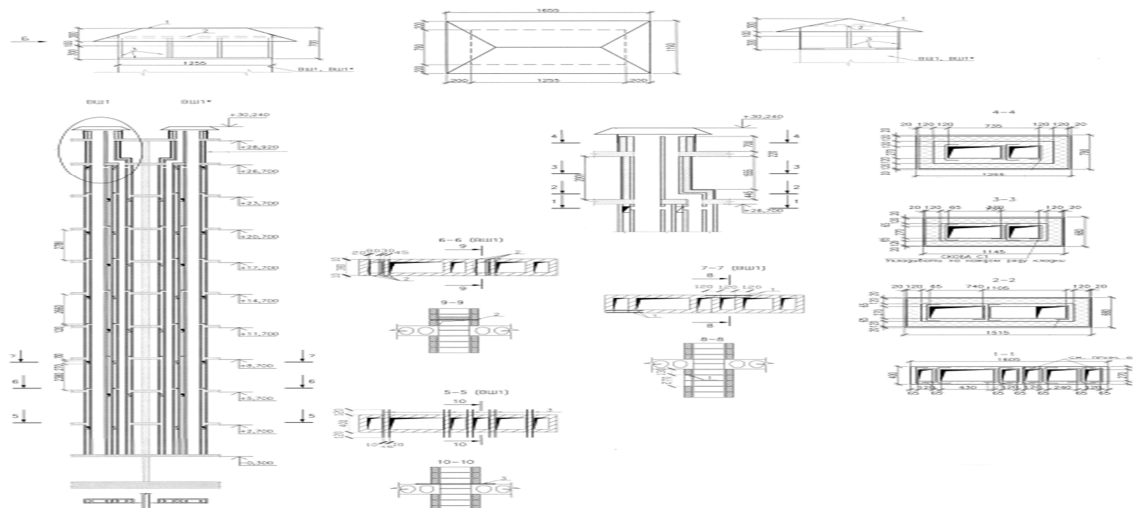
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	479 698
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	76 676
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	30 740/6 053
1.3	Материалы	тенге	372 282
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

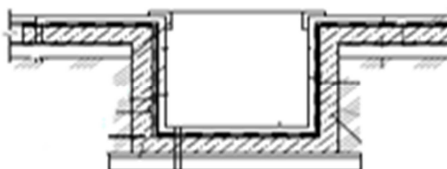
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 144 191
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 800 437
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	469 098/97 725
1.3	Материалы	тенге	6 874 656
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

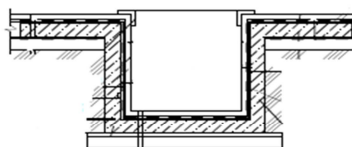
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	17 856
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 856
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 328/424
1.3	Материалы	тенге	12 672
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Пряжки**Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоки бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

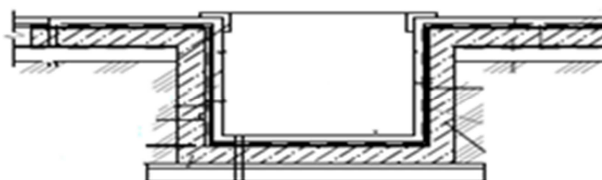
Прямоки бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток прямоков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	37 616
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 836
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 149/669
1.3	Материалы	тенге	29 631
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Прямоки бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

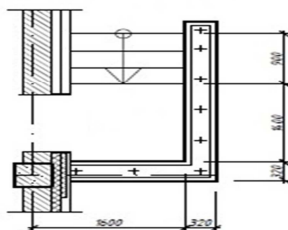
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	49 887
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 502
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 711/555
1.3	Материалы	тенге	42 674
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

11 Кызылординская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

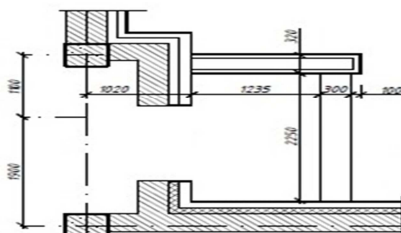
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	384 237
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 111
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 384/2 764
1.3	Материалы	тенге	320 742
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

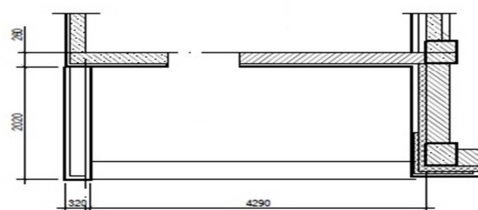
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	331 526
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 326
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 246/2 523
1.3	Материалы	тенге	283 954
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

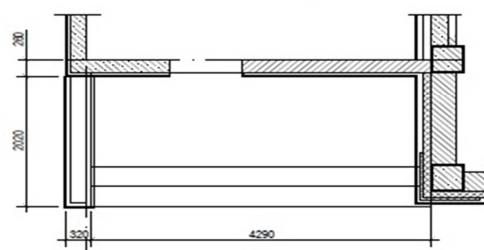
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	173 761
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 825
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 591/2 596

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	143 345
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	175 886
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 863
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 595/2 598
1.3	Материалы	тенге	145 428
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом**Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1**

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

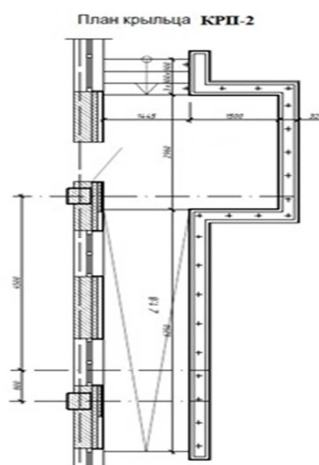
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	55 888
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 623
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 825/585
1.3	Материалы	тенге	42 440
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 345 986
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	185 944
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	37 984/10 722
1.3	Материалы	тенге	1 122 058
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо S=13,2 м², пандус S=5 м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

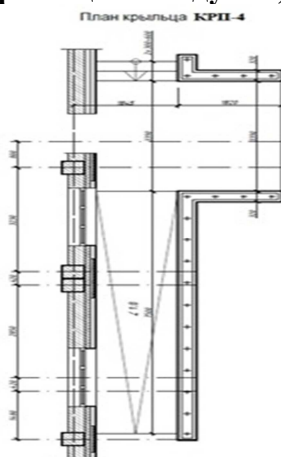
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	425 262
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	70 983
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 255/7 194
1.3	Материалы	тенге	330 024
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 819 187
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	167 805
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 792/11 288
1.3	Материалы	тенге	1 611 590
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

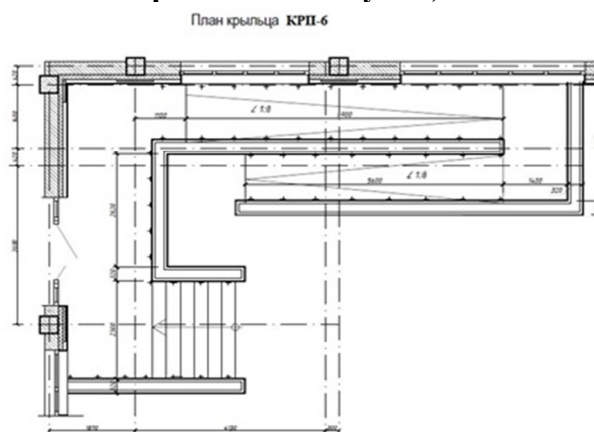
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356$ м²; пандус $S=19,713$ м²; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 143 859
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	298 143
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	65 956/18 287
1.3	Материалы	тенге	1 779 760
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298$ м²; пандус $S=22,477$ м²; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

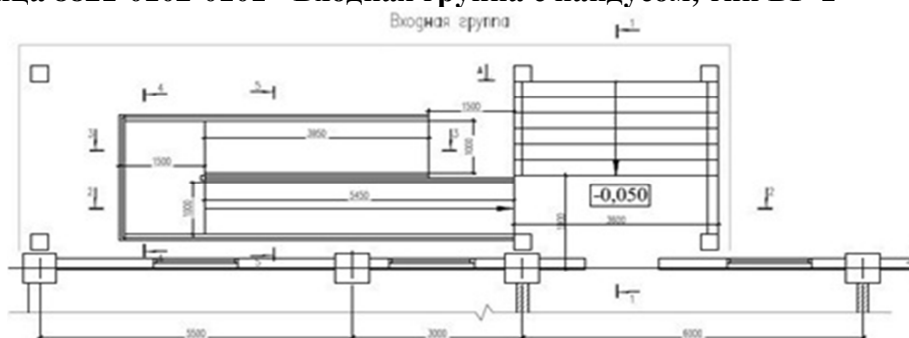
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 245 915
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	311 037
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 407/19 315
1.3	Материалы	тенге	1 865 471
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

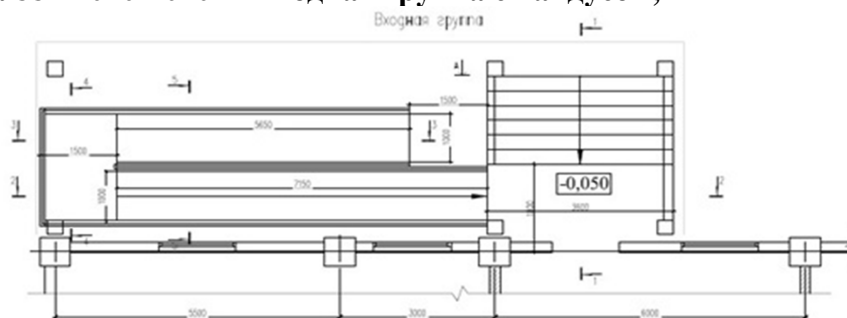
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=17,9$ м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 935 638
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 883 878
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	597 975/139 535
1.3	Материалы	тенге	9 453 785
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

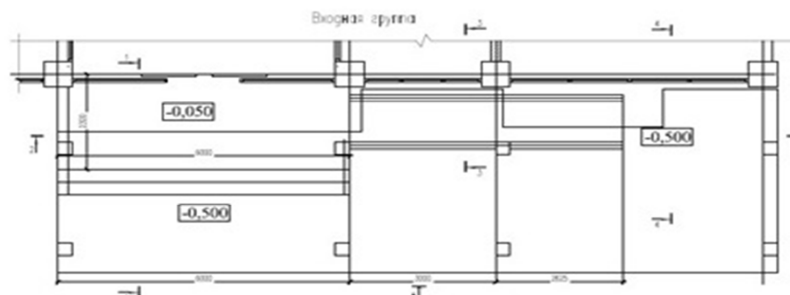
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 114 008
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 077 516
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	662 525/164 584
1.3	Материалы	тенге	10 373 967
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=19,4$ м²; пандус $S=8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

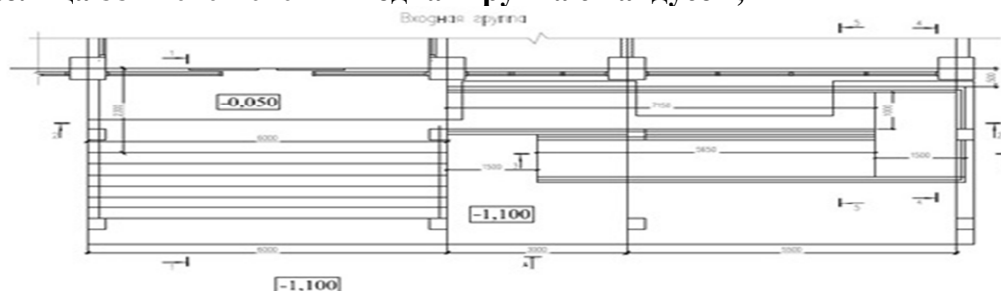
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 649 471
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 814 798
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	637 181/143 154
1.3	Материалы	тенге	9 197 492
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

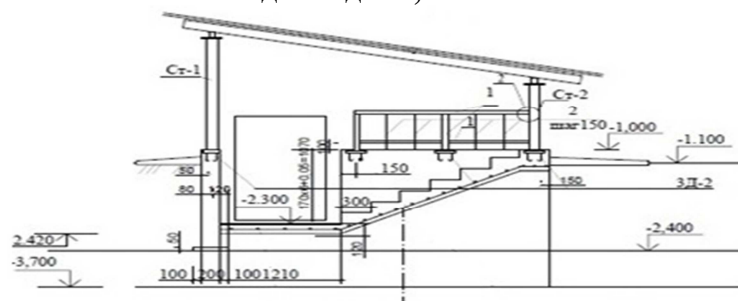
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 245 335
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 162 820
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	250 915/62 754
1.3	Материалы	тенге	3 831 600
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1

Описание:

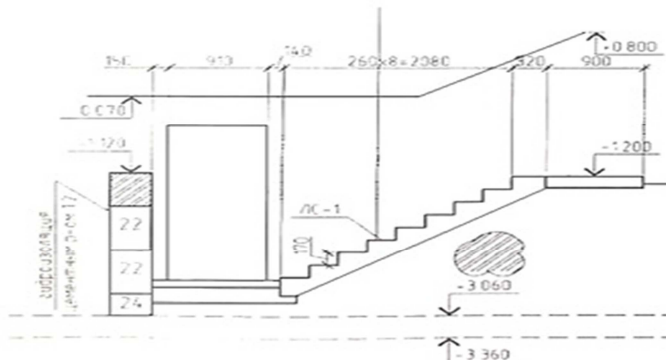
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(н); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	410 702
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	115 390
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 899/8 045
1.3	Материалы	тенге	261 413
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

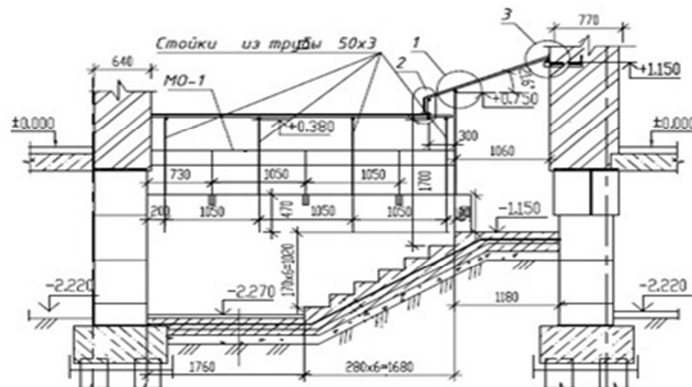
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	289 589
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 046
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 749/6 135
1.3	Материалы	тенге	216 794
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

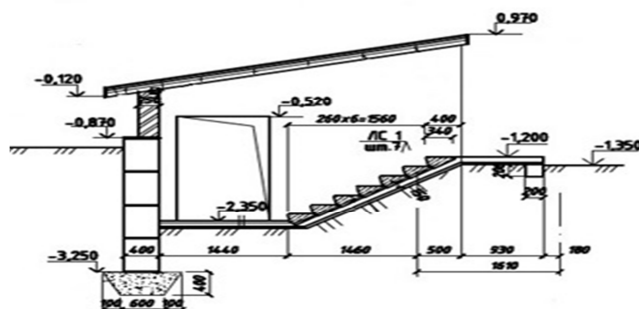
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	261 230
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	65 367
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 750/2 414
1.3	Материалы	тенге	186 113
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	305 006
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	49 752
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 322/7 654
1.3	Материалы	тенге	231 932
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

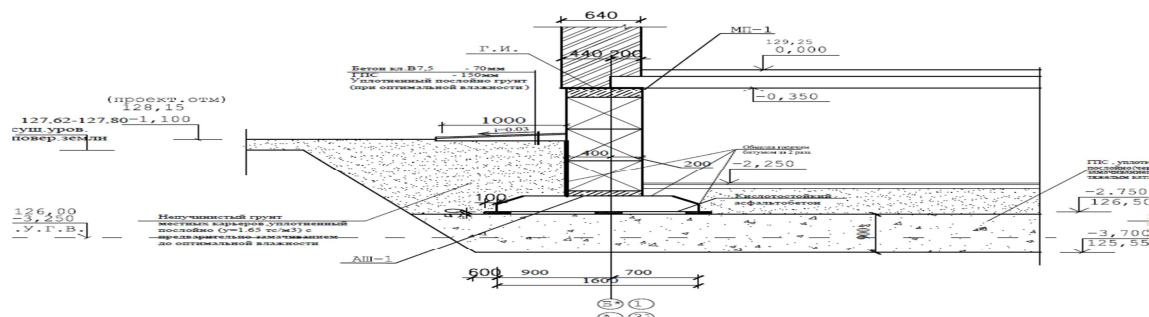
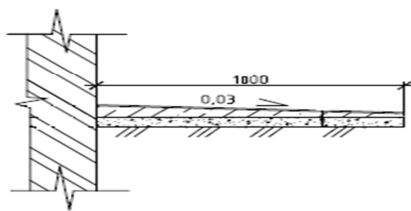
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

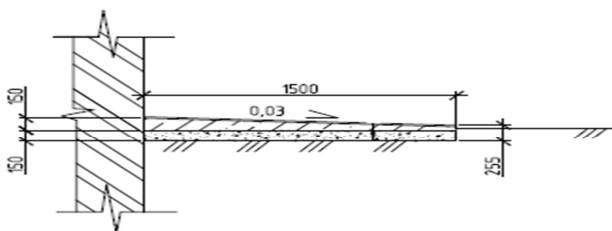
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	16 155
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	822
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 084/264
1.3	Материалы	тенге	14 249
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

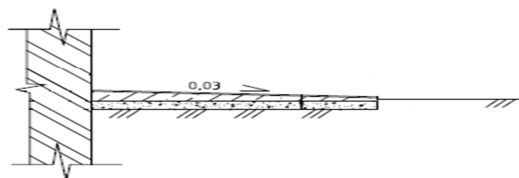
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 345
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	980
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	238/96
1.3	Материалы	тенге	4 127
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

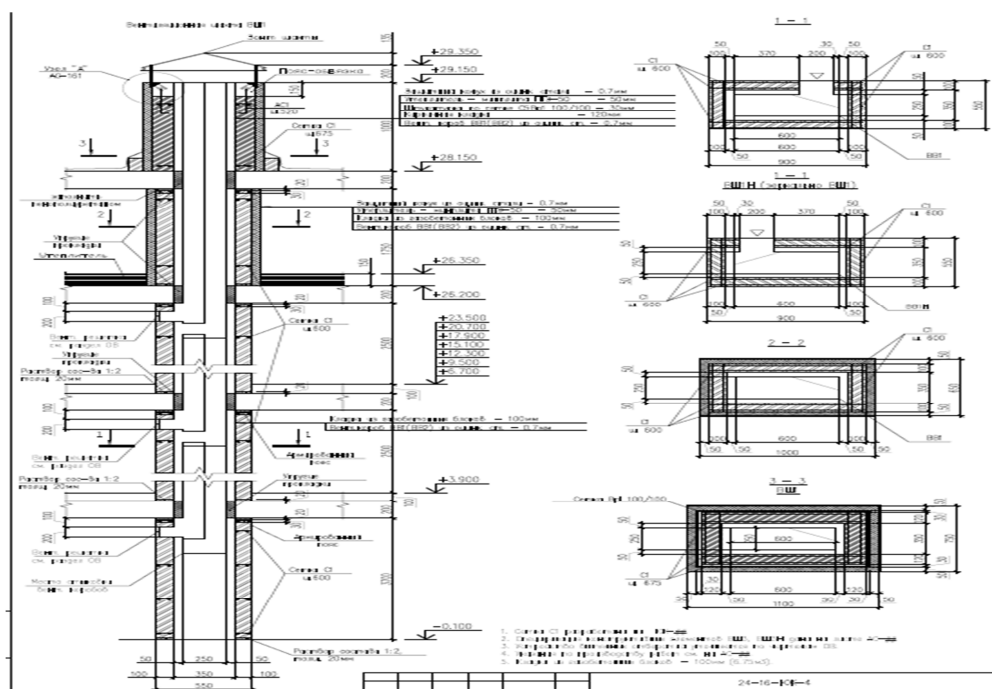
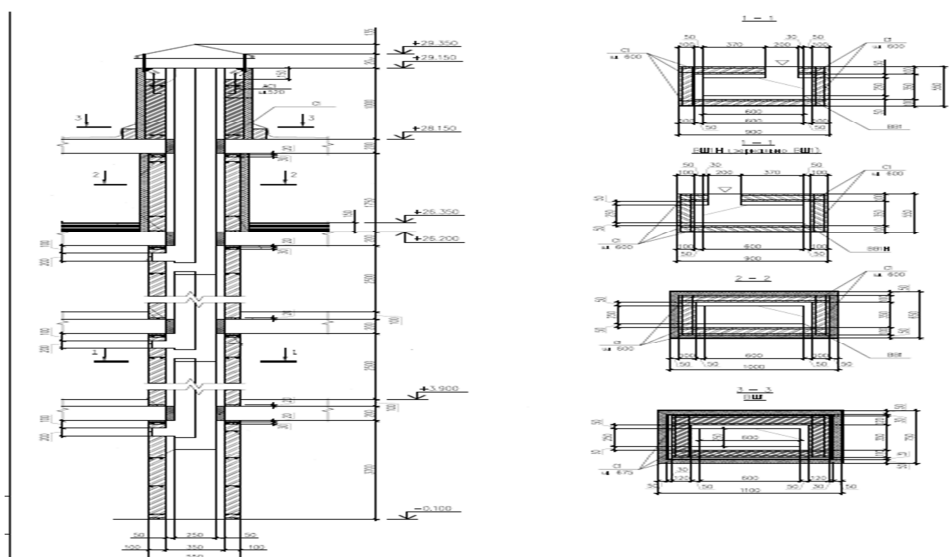
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 326
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	689
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 633
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

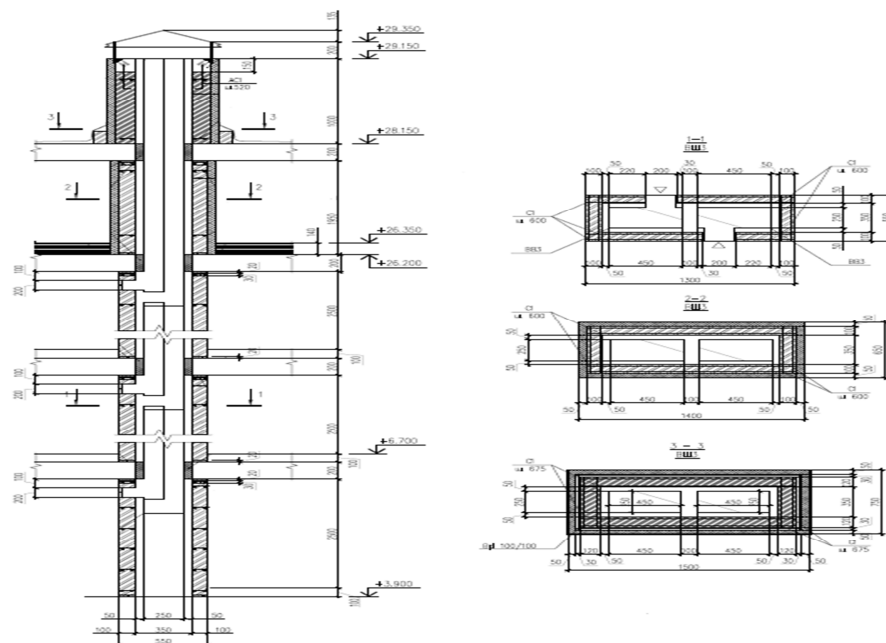
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	545 151
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	85 378
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 865/6 562
1.3	Материалы	тенге	426 908
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 х 750 х 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

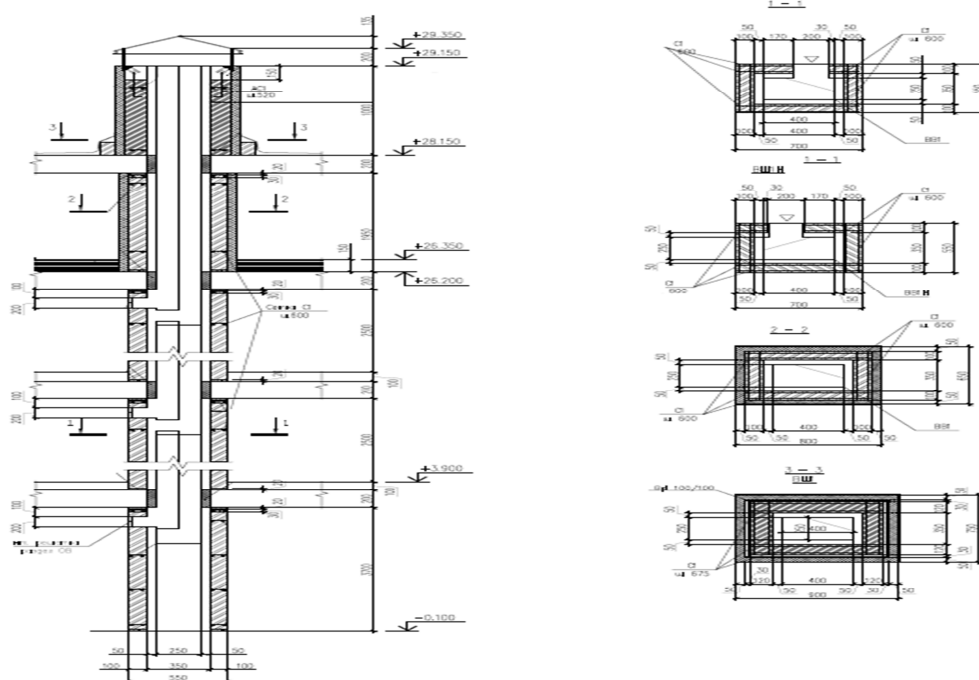
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	553 268
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	87 570
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 292/6 471
1.3	Материалы	тенге	433 406
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

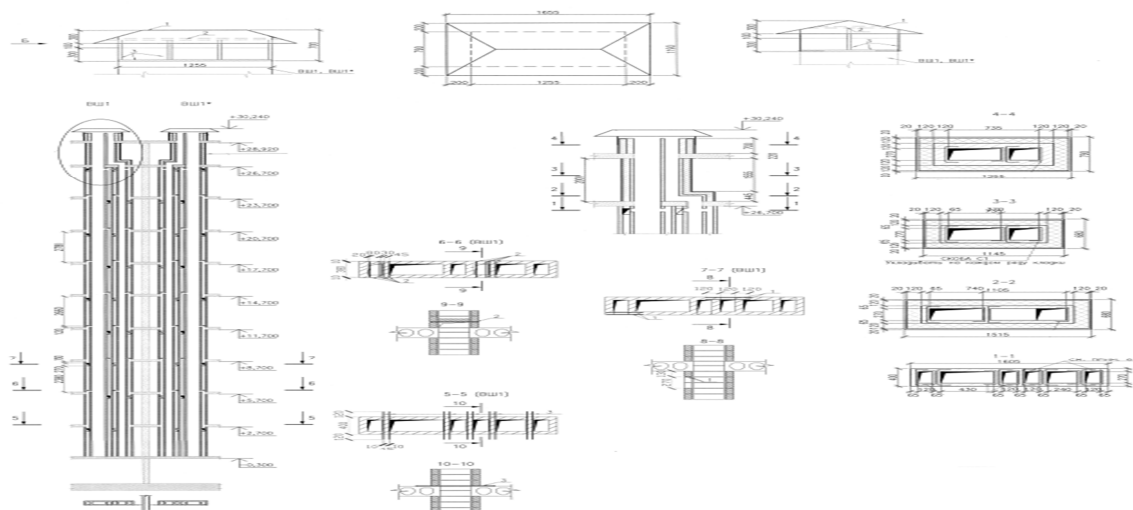
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	502 929
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	76 372
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	30 132/5 997
1.3	Материалы	тенге	396 425
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямков и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами.

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

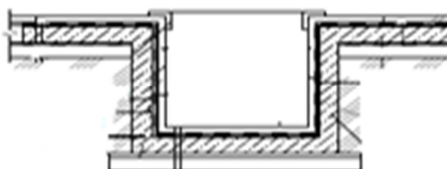
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 222 993
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 792 975
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	466 067/96 831
1.3	Материалы	тенге	4 963 951
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

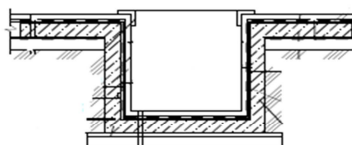
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 377
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 840
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 315/420
1.3	Материалы	тенге	13 222
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

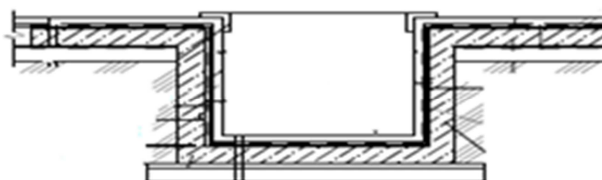
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	42 605
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 812
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 131/662
1.3	Материалы	тенге	34 662
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

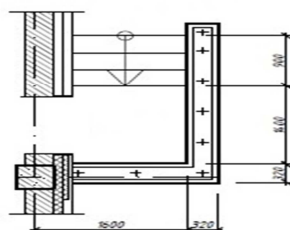
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямиков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	52 527
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 478
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 699/549
1.3	Материалы	тенге	45 350
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

12 Мангистауская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

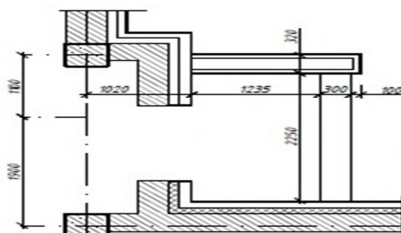
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	412 388
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	70 094
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	11 183/3 635
1.3	Материалы	тенге	331 111
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

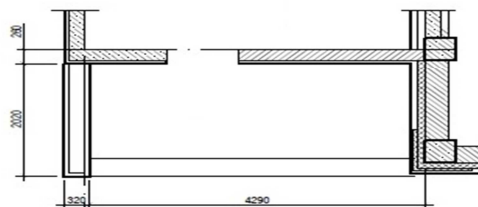
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	355 642
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	50 573
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 002/3 319
1.3	Материалы	тенге	295 067
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	184 782
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	28 792
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 377/3 415

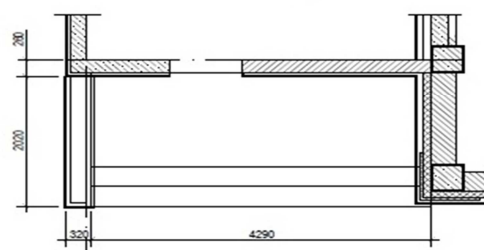
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	146 613
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	186 917
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	28 843
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 382/3 417
1.3	Материалы	тенге	148 692
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

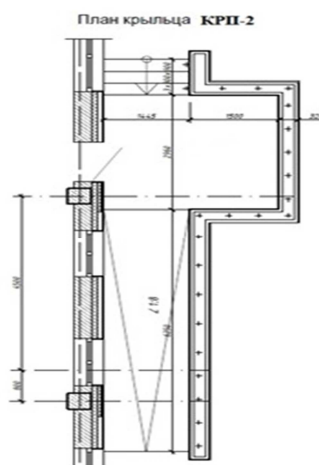
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	56 213
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	14 010
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 988/769
1.3	Материалы	тенге	39 215
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 438 823
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	245 403
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	41 115/14 103
1.3	Материалы	тенге	1 152 305
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

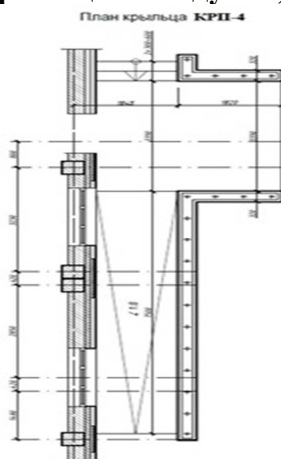
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	478 783
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	93 651
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	26 453/9 462
1.3	Материалы	тенге	358 679
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

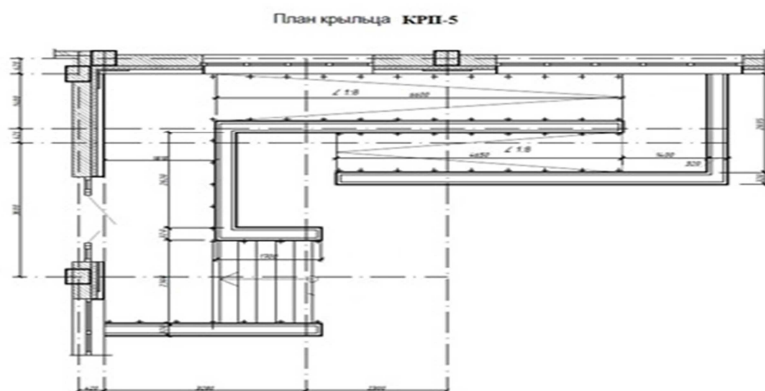
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 941 615
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	221 447
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	43 102/14 846
1.3	Материалы	тенге	1 677 066
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

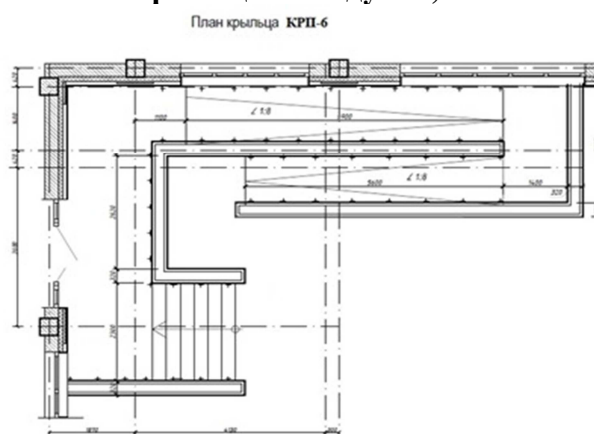
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356$ м²; пандус $S=19,713$ м²; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 293 058
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	393 456
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	71 278/24 053
1.3	Материалы	тенге	1 828 324
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298$ м²; пандус $S=22,477$ м²; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

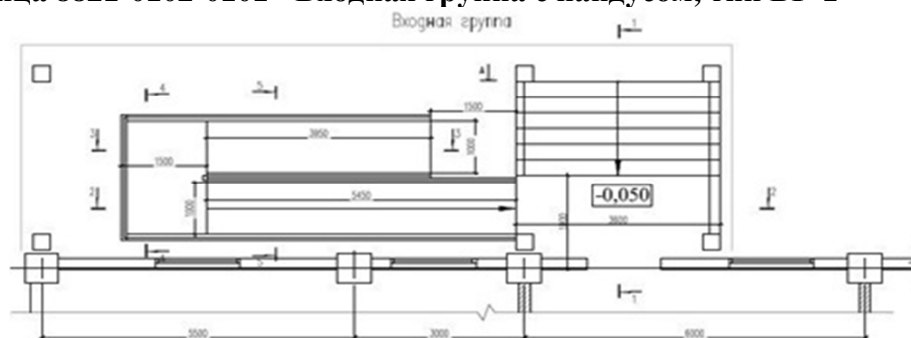
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 400 277
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	410 469
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	75 040/25 405
1.3	Материалы	тенге	1 914 768
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

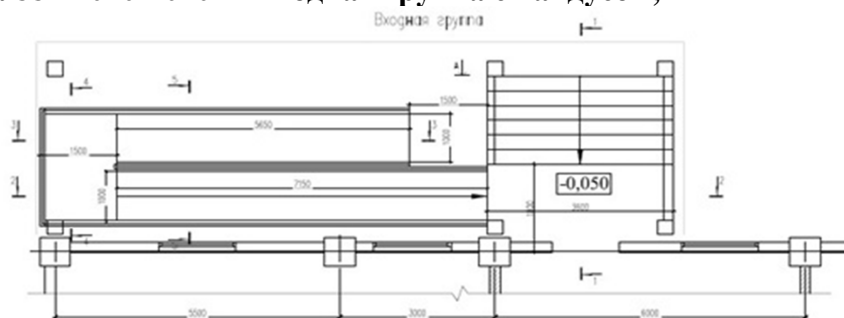
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 024 414
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 804 961
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	638 047/183 530
1.3	Материалы	тенге	9 581 406
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

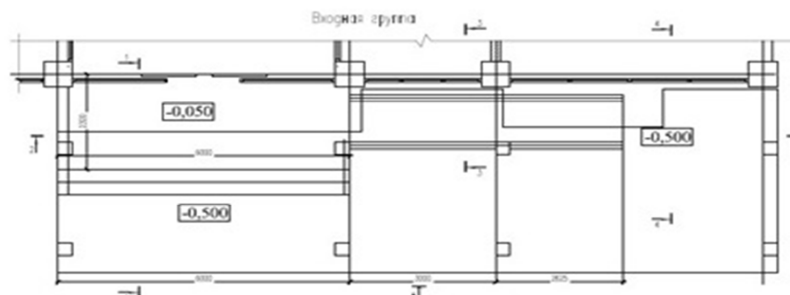
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	15 283 200
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	4 060 534
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	710 452/216 478
1.3	Материалы	тенге	10 512 214
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

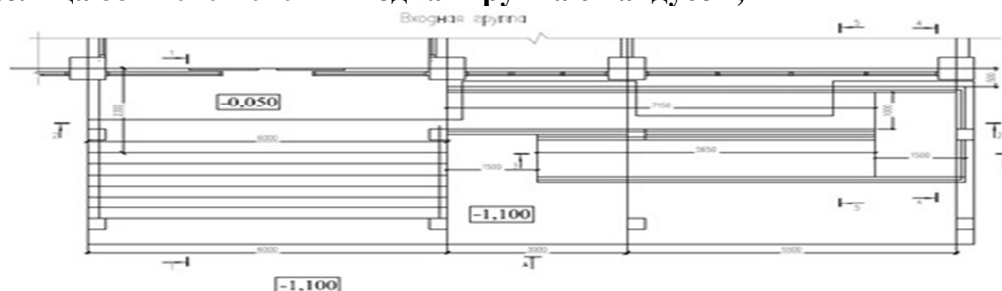
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 700 692
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 713 714
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	678 115/188 290
1.3	Материалы	тенге	9 308 863
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

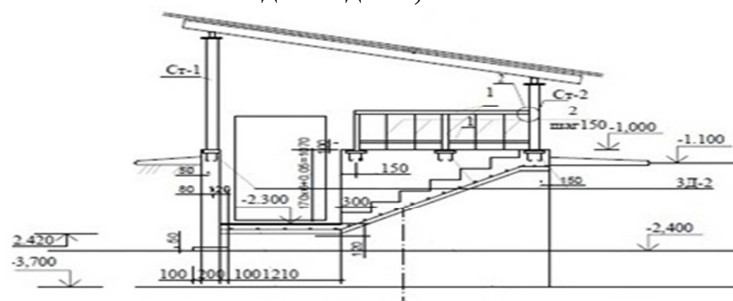
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 690 028
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 534 251
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	269 254/82 540
1.3	Материалы	тенге	3 886 523
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1Описание:

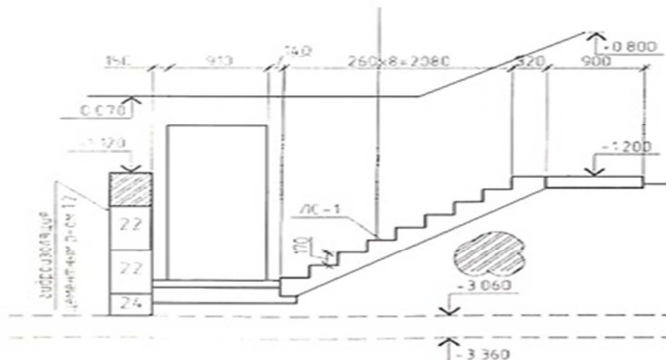
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	449 376
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	152 222
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	36 176/10 582
1.3	Материалы	тенге	260 978
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

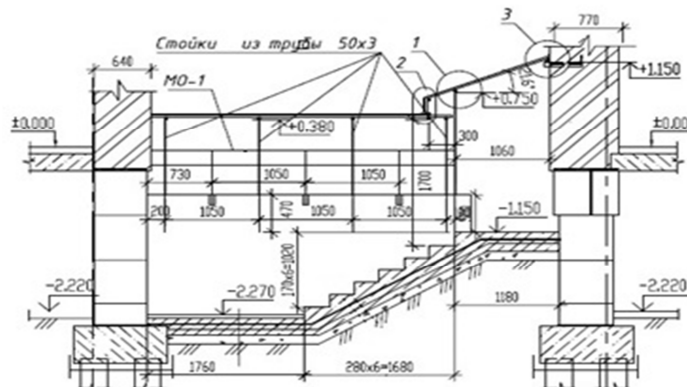
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	321 864
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	71 320
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	20 660/8 069
1.3	Материалы	тенге	229 884
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

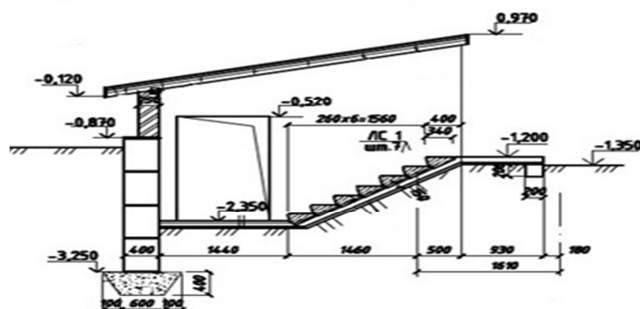
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	291 297
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	86 258
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 396/3 175
1.3	Материалы	тенге	194 643
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	353 141
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	65 642
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	25 694/10 068
1.3	Материалы	тенге	261 805
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

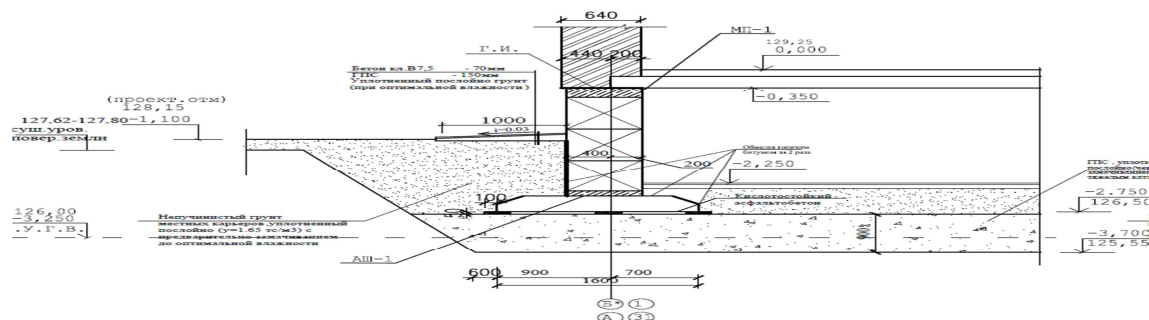
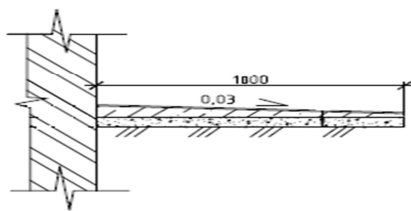
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

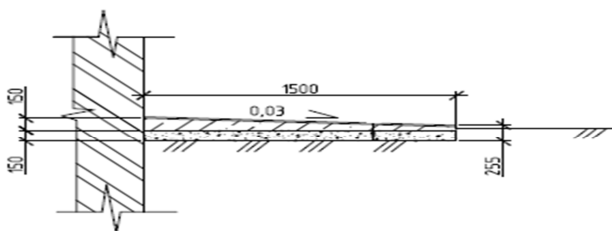
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	16 586
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 085
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 162/347
1.3	Материалы	тенге	14 339
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

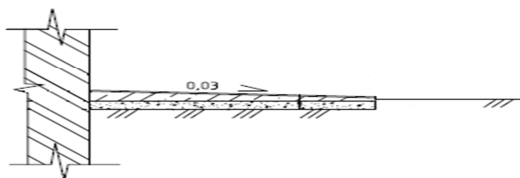
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 861
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 294
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	269/127
1.3	Материалы	тенге	4 298
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

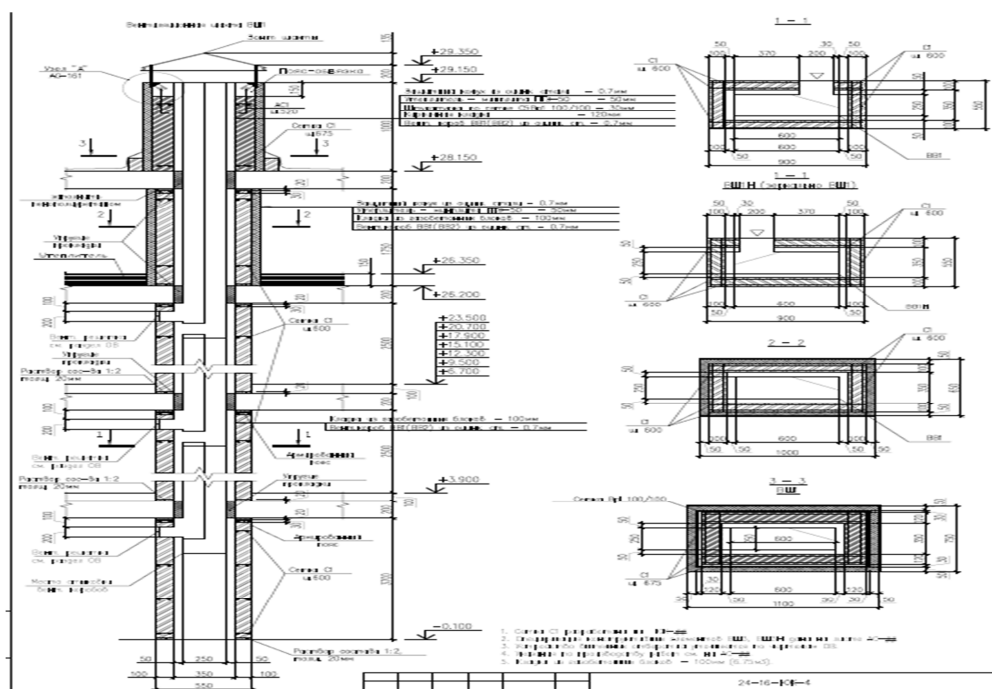
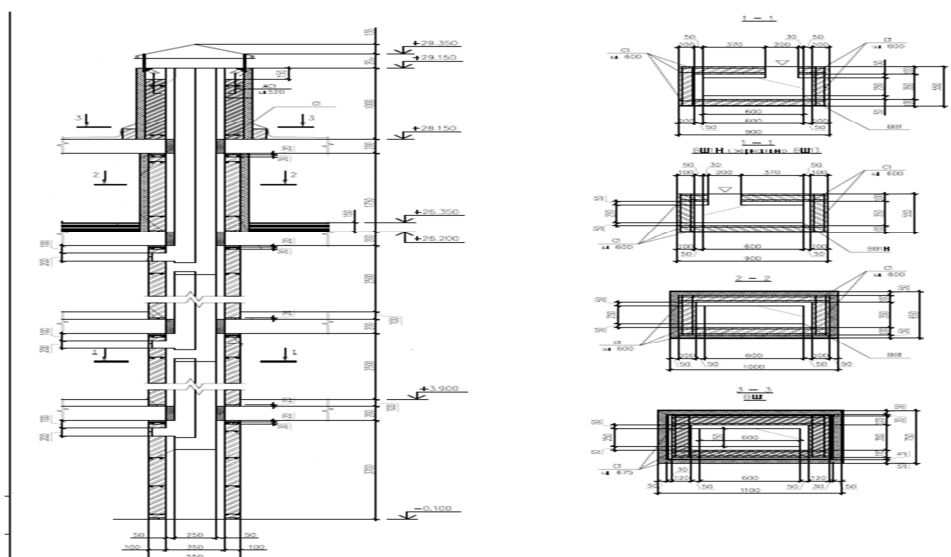
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 039
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	909
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 126
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

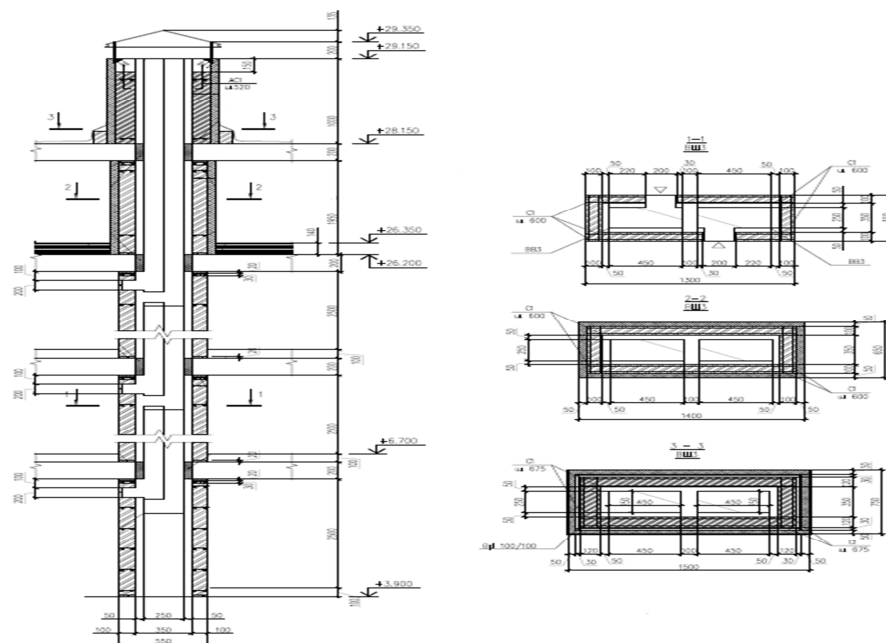
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	565 086
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	112 639
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 838/8 631
1.3	Материалы	тенге	418 609
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

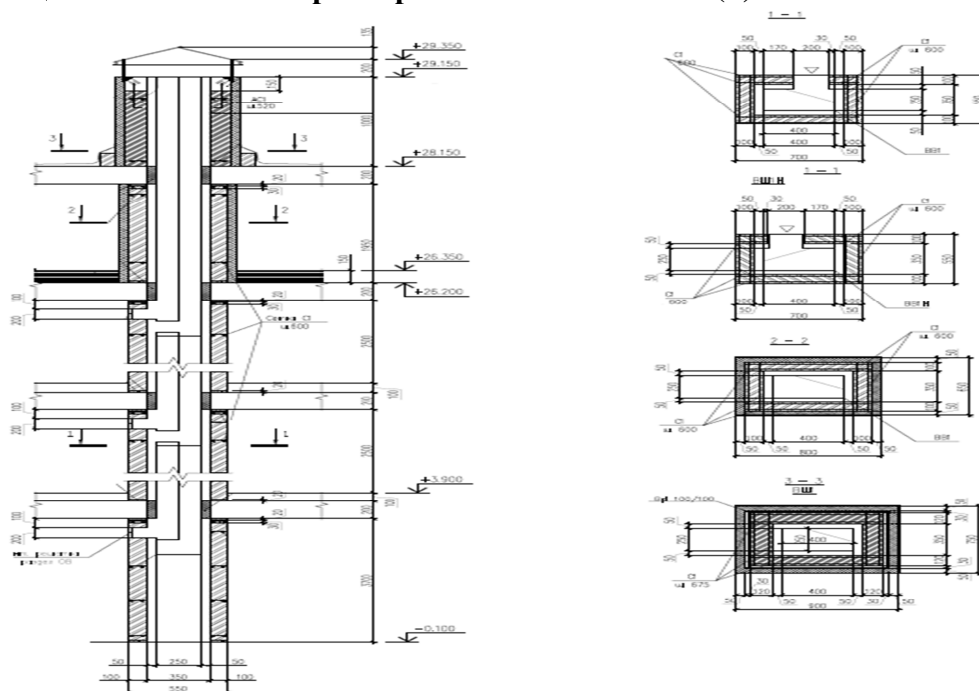
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	575 664
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	115 531
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 426/8 512
1.3	Материалы	тенге	426 707
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)Описание:

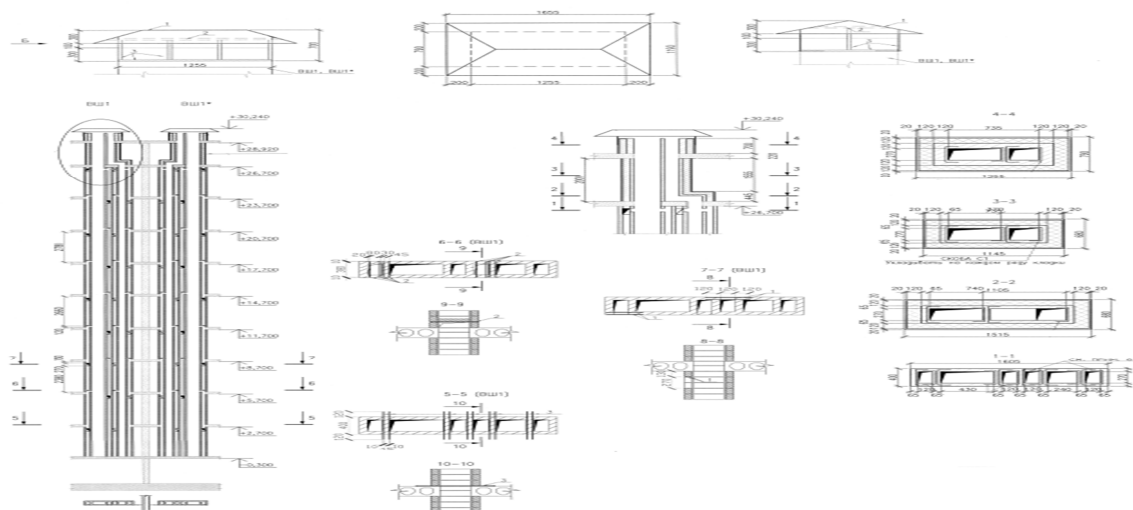
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	520 524
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	100 756
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 120/7 888
1.3	Материалы	тенге	388 648
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

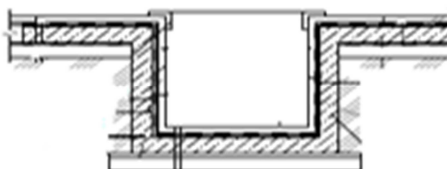
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	10 311 016
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 365 440
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	493 061/127 365
1.3	Материалы	тенге	7 452 515
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

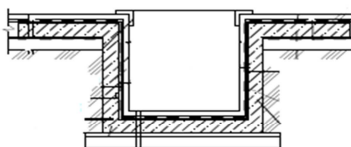
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	19 307
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 067
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 433/553
1.3	Материалы	тенге	12 807
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Пряжки**Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоки бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

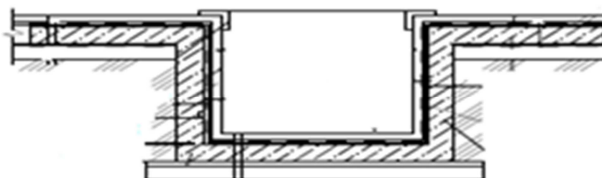
Прямоки бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток прямоков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	41 841
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	7 669
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 322/871
1.3	Материалы	тенге	31 850
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Прямоки бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	52 746
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	7 230
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 863/723
1.3	Материалы	тенге	43 653
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

13 Туркестанская область. Город Шымкент

Раздел 1 Прочие конструктивы

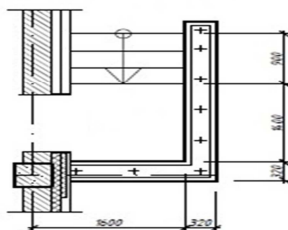
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы

Группа 1 Крыльца

Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца

Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

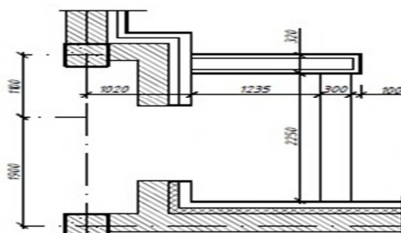
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	378 472
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 988
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 561/2 860
1.3	Материалы	тенге	313 923
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

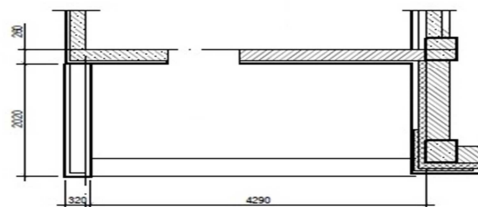
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	317 978
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 956
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 379/2 611
1.3	Материалы	тенге	269 643
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

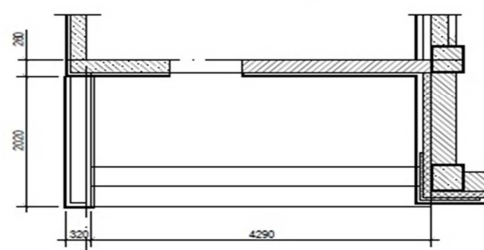
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	162 537
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 181
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 719/2 687

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	131 637
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	164 622
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	22 220
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 723/2 688
1.3	Материалы	тенге	133 679
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

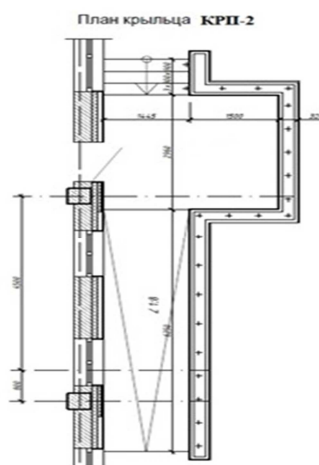
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	45 081
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 793
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 870/605
1.3	Материалы	тенге	31 418
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 326 314
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	189 010
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 641/11 097
1.3	Материалы	тенге	1 098 663
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо S=13,2 м², пандус S=5 м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

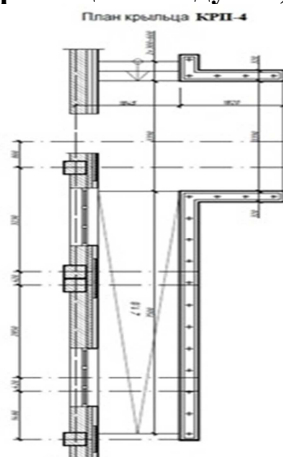
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	425 428
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	72 146
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 586/7 445
1.3	Материалы	тенге	328 696
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 759 902
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	170 571
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	40 468/11 682
1.3	Материалы	тенге	1 548 863
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

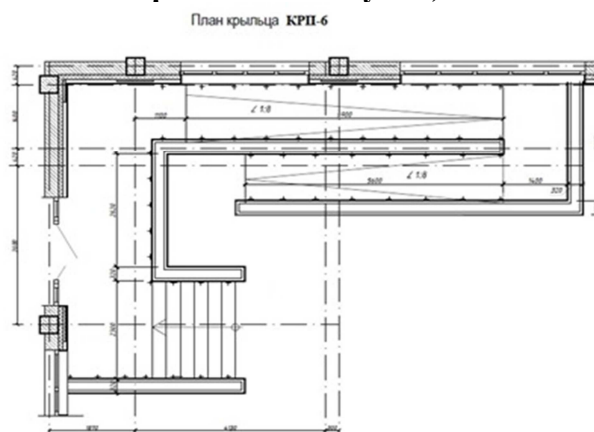
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 108 264
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	303 052
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	67 097/18 926
1.3	Материалы	тенге	1 738 115
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

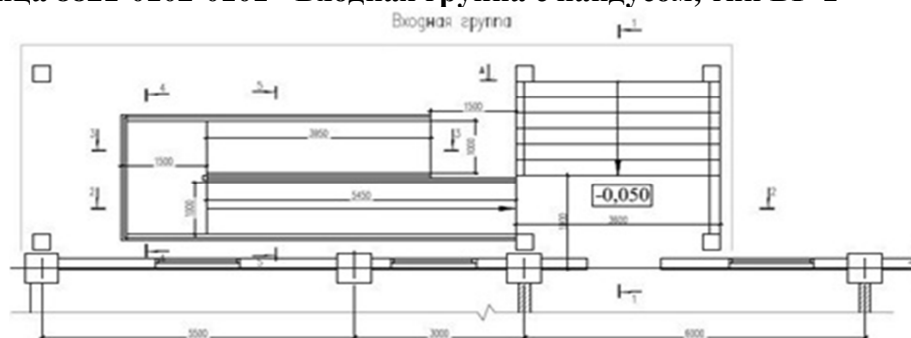
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 204 789
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	316 157
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	70 597/19 989
1.3	Материалы	тенге	1 818 035
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

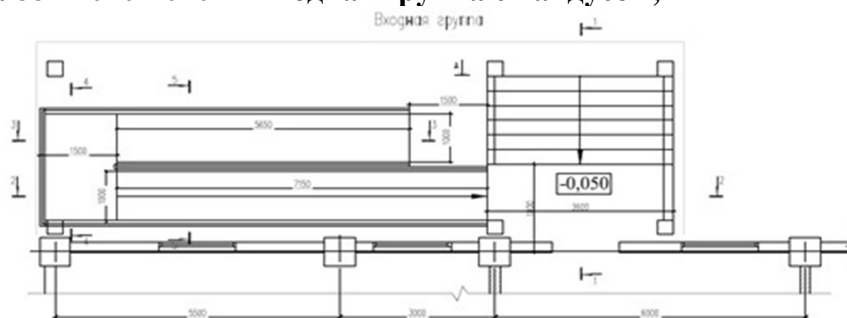
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 309 612
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 930 511
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	607 282/144 399
1.3	Материалы	тенге	8 771 819
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=19,9 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

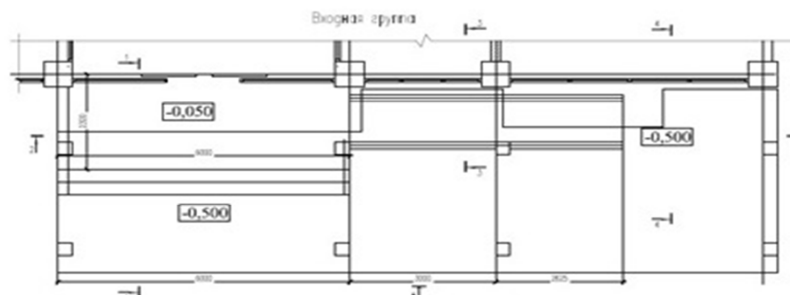
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 413 743
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 127 331
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	672 756/170 322
1.3	Материалы	тенге	9 613 656
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=19,4$ м²; пандус $S=8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

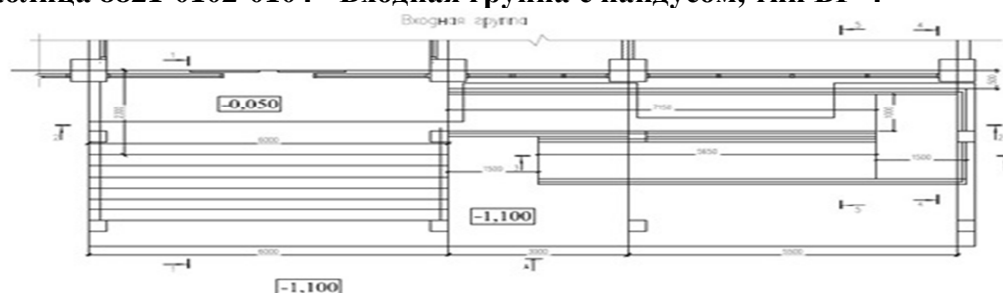
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 071 589
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 860 293
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	646 928/148 144
1.3	Материалы	тенге	8 564 368
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

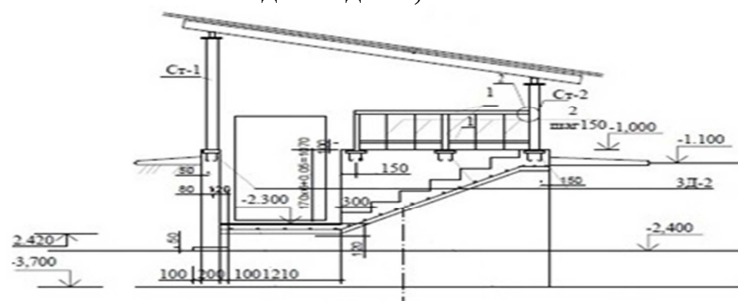
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 014 322
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 181 653
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	254 742/64 942
1.3	Материалы	тенге	3 577 927
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1

Описание:

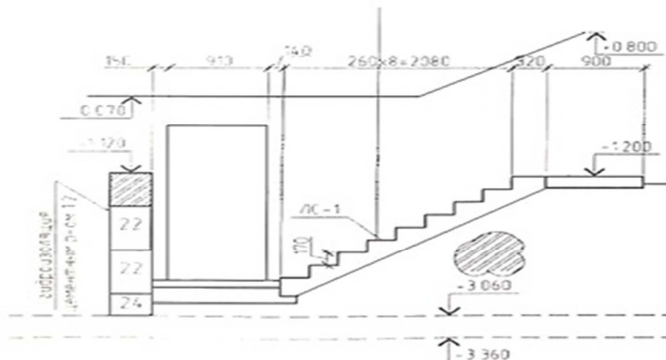
Вход в подвал $S=3,10$ м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(н); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	402 687
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	117 257
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 472/8 326
1.3	Материалы	тенге	250 958
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

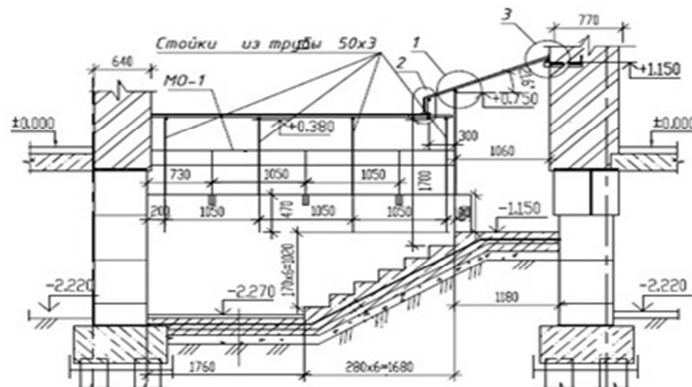
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	293 645
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	54 921
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 988/6 348
1.3	Материалы	тенге	219 736
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

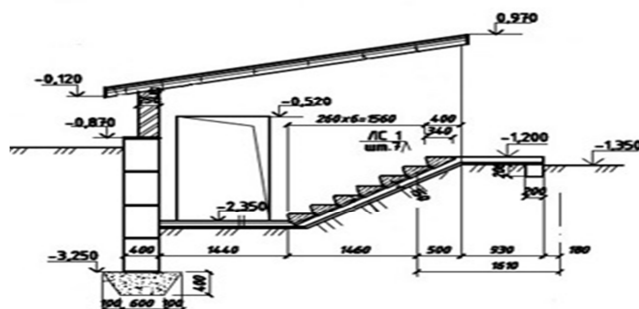
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	244 432
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	66 434
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 965/2 498
1.3	Материалы	тенге	168 033
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	306 841
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	50 555
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 634/7 920
1.3	Материалы	тенге	232 652
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

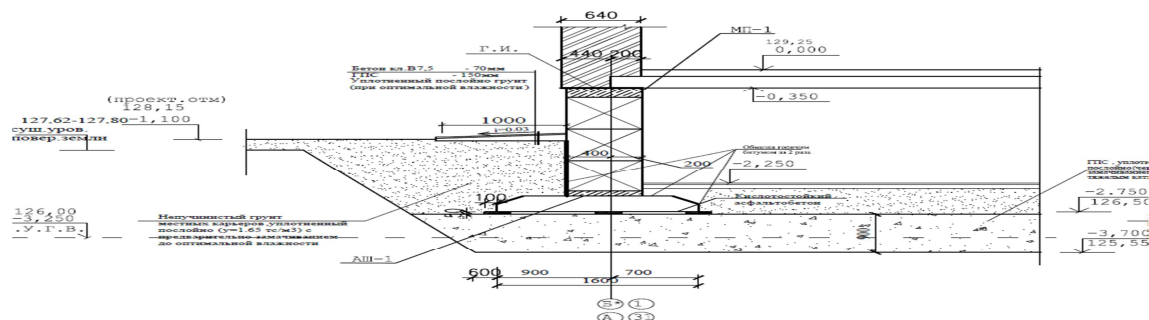
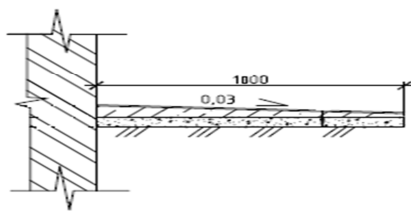
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 200
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	835
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 100/273
1.3	Материалы	тенге	11 265
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою

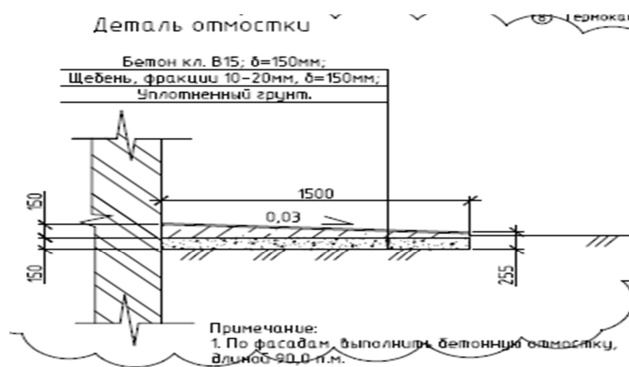
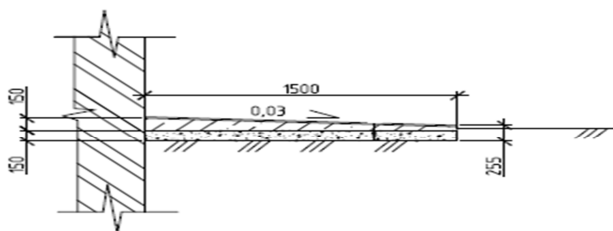


Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

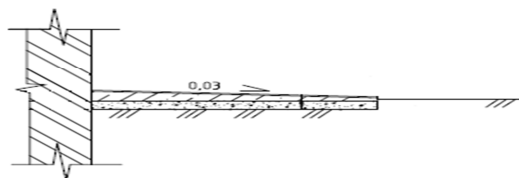
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 599
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	997
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	242/100
1.3	Материалы	тенге	3 360
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

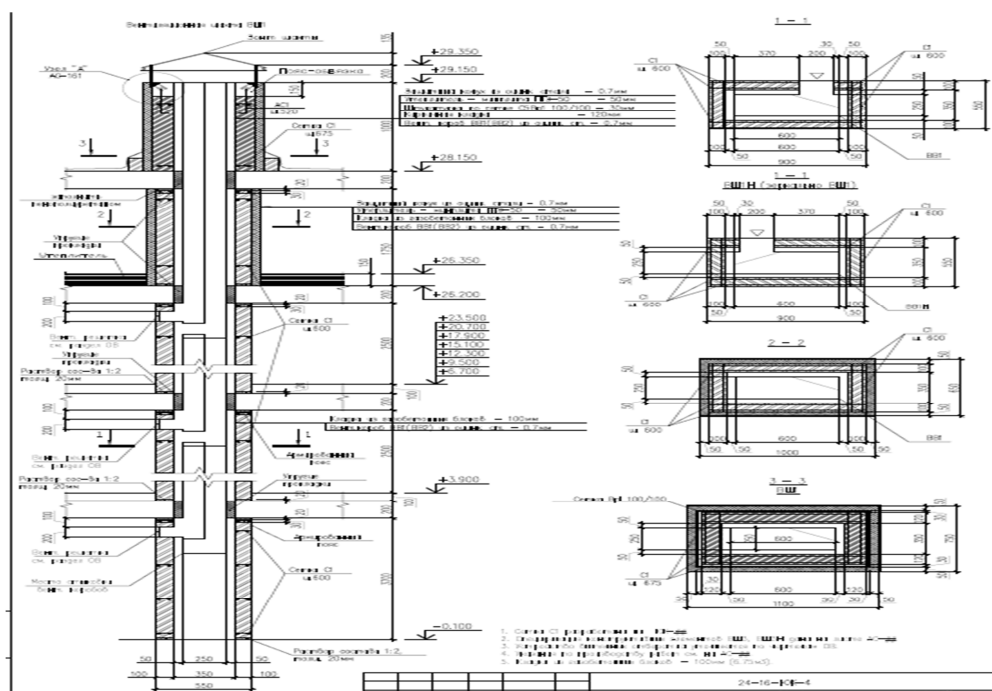
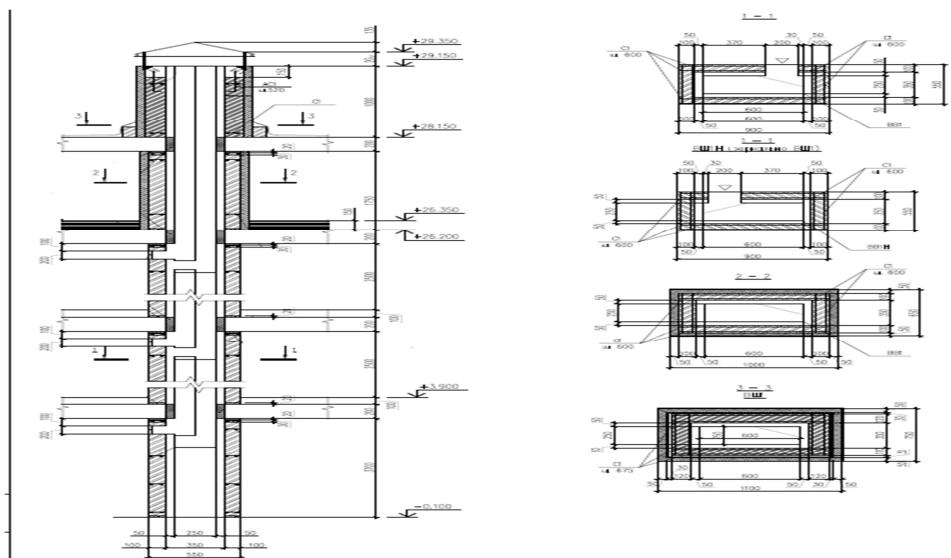
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	4 279
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	700
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	3 575
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

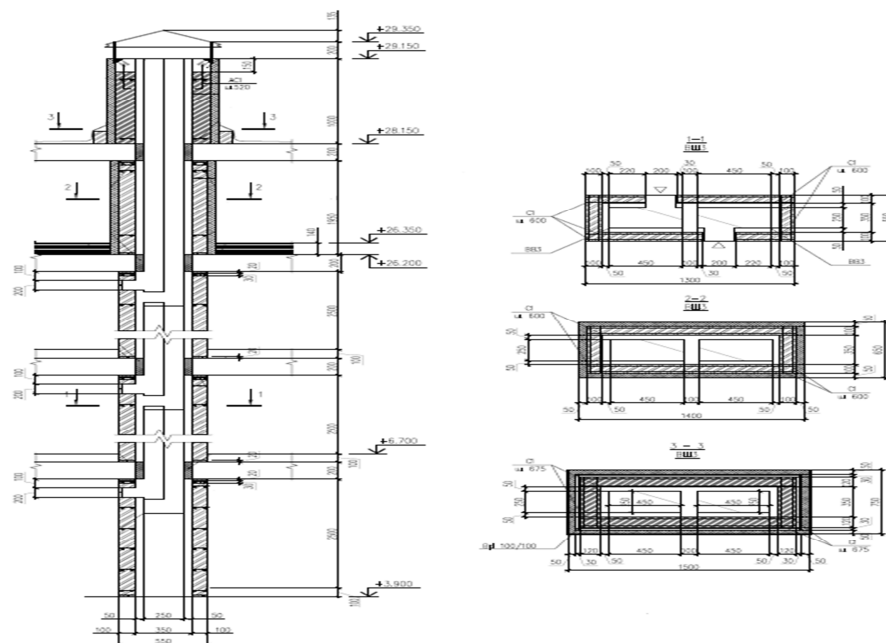
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	544 994
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	86 755
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 343/6 791
1.3	Материалы	тенге	423 896
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

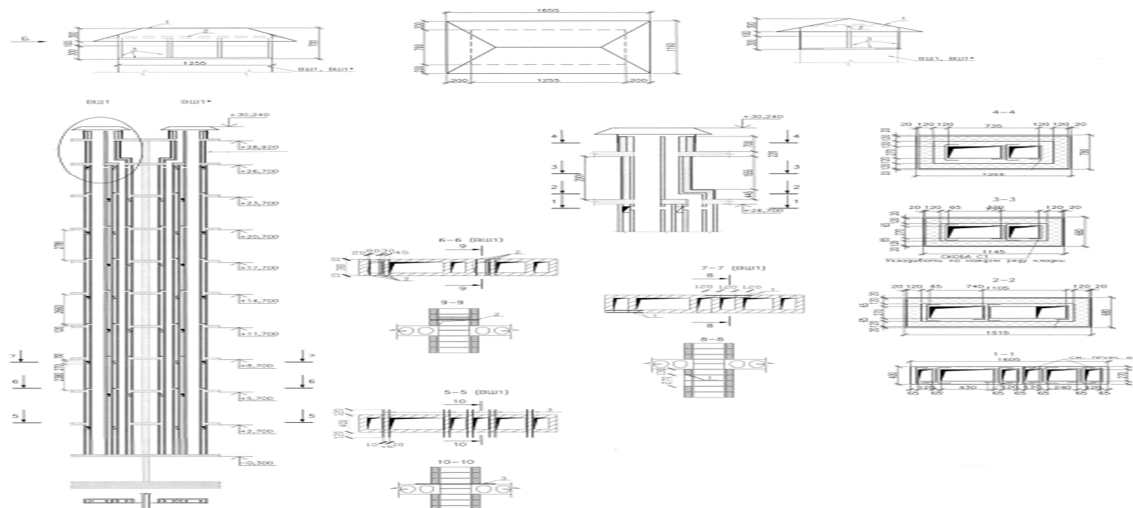
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	501 785
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	77 604
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 368/6 207
1.3	Материалы	тенге	392 813
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами.

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

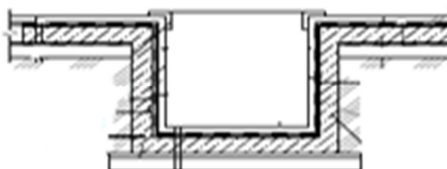
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	7 401 405
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 822 209
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	473 366/100 214
1.3	Материалы	тенге	5 105 830
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

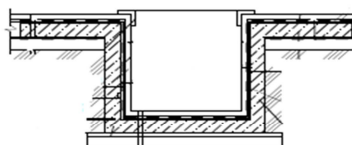
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	17 688
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 902
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 346/435
1.3	Материалы	тенге	12 440
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500x500x800)****Описание:**

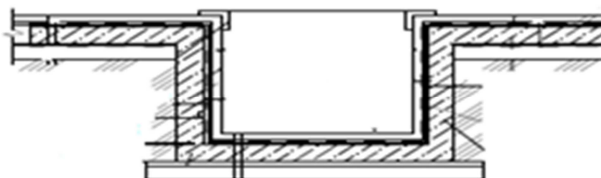
Приямок бетонный размерами 500x500x800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	35 811
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 905
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 175/685
1.3	Материалы	тенге	27 731
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900x800x300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900x800x300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

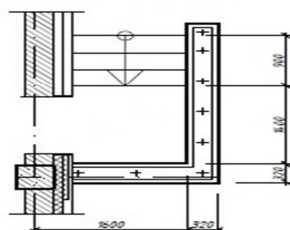
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямиков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	48 748
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 567
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 730/569
1.3	Материалы	тенге	41 451
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

14 Павлодарская область

Раздел 1 Прочие конструктивы
Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы
Группа 1 Крыльца
Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца

Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**План крыльца КР-1****Описание:**

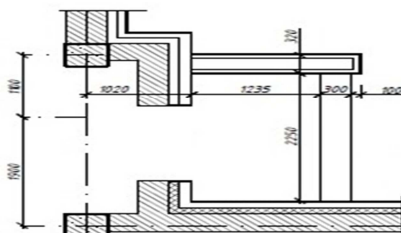
Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	387 817
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	52 085
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 331/2 754
1.3	Материалы	тенге	325 401
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2**План крыльца КР-2**

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

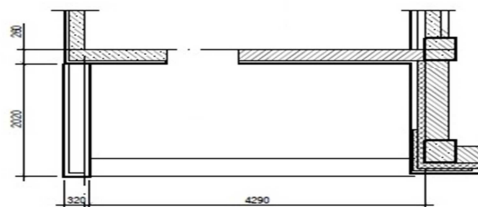
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	327 759
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	37 585
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 214/2 514
1.3	Материалы	тенге	280 960
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	171 797
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 398
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 563/2 587

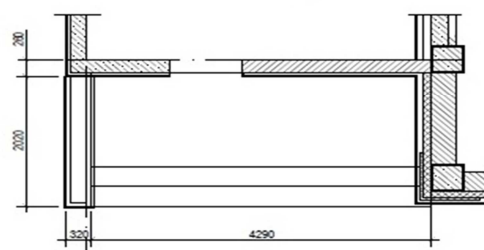
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	141 836
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	173 876
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 435
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 567/2 588
1.3	Материалы	тенге	143 874
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

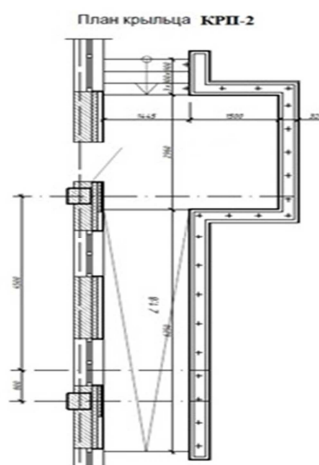
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	50 202
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 412
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 811/583
1.3	Материалы	тенге	36 979
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 366 026
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	182 339
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	37 797/10 684
1.3	Материалы	тенге	1 145 890
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльцо с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

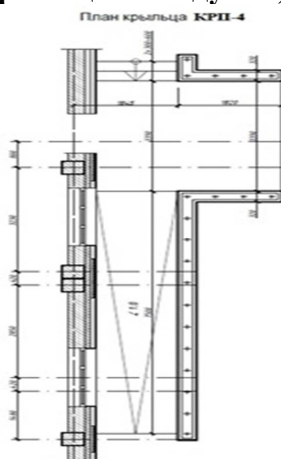
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	416 484
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	69 596
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 188/7 169
1.3	Материалы	тенге	322 700
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

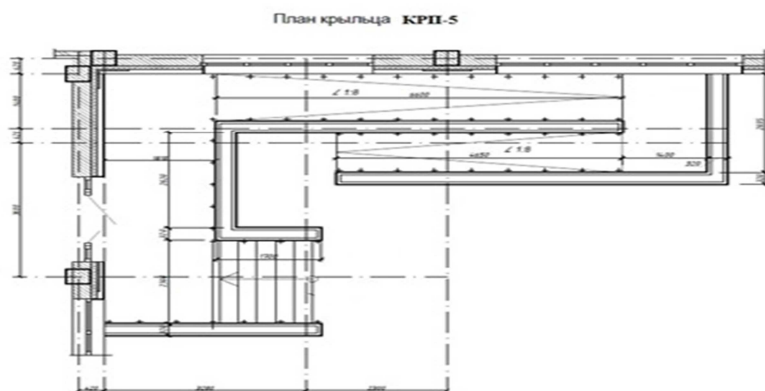
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 829 554
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	164 545
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 603/11 247
1.3	Материалы	тенге	1 625 406
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

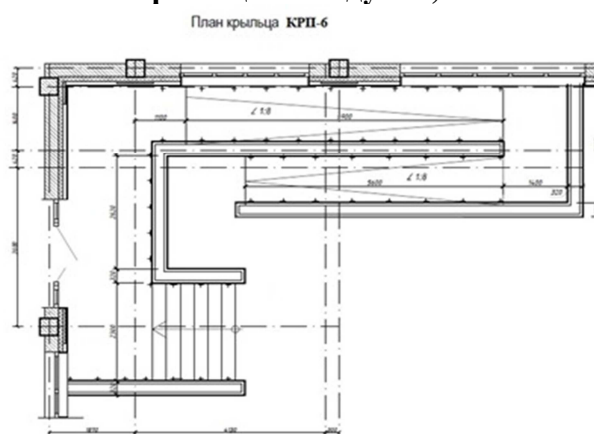
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 173 082
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	292 356
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	65 627/18 221
1.3	Материалы	тенге	1 815 099
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

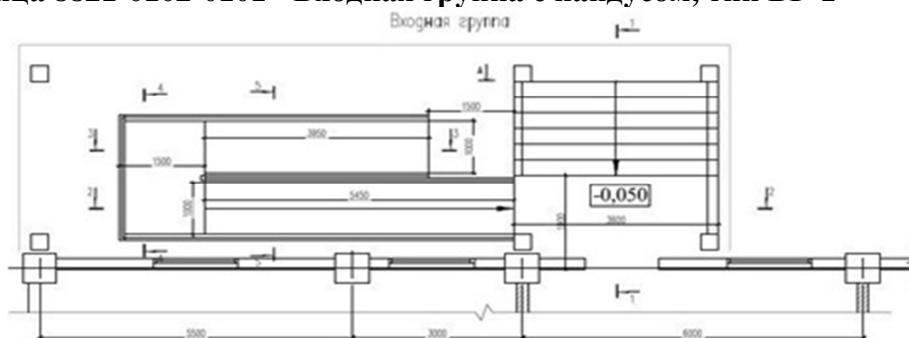
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 272 392
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	304 999
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	69 067/19 245
1.3	Материалы	тенге	1 898 326
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

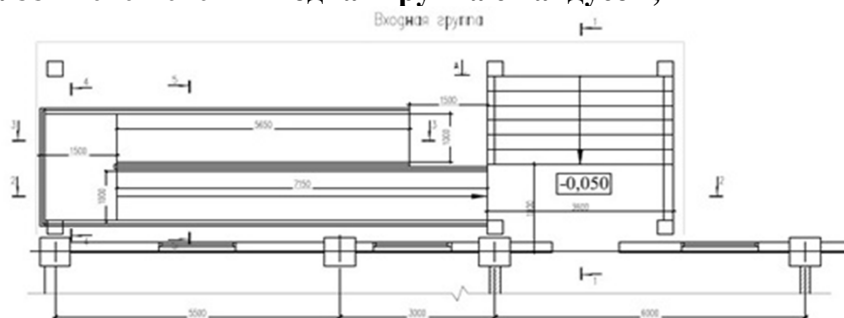
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 599 742
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 827 135
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	595 138/139 046
1.3	Материалы	тенге	9 177 469
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=19,9$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

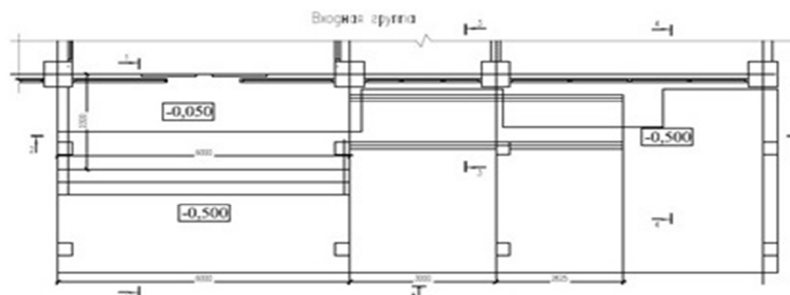
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 743 523
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 017 027
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	659 573/164 006
1.3	Материалы	тенге	10 066 923
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

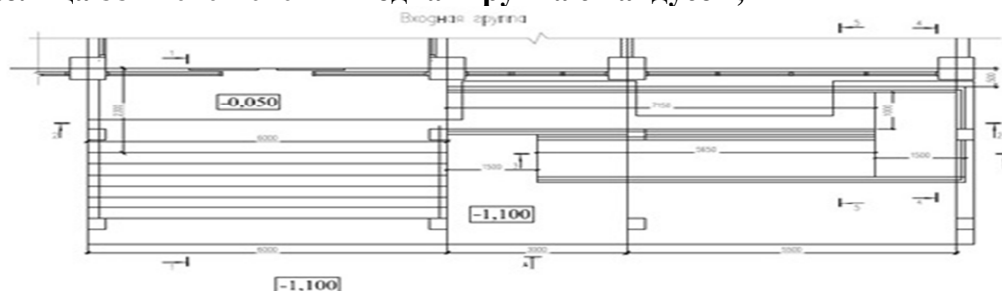
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 322 785
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 759 400
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	634 164/142 653
1.3	Материалы	тенге	8 929 221
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4



Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=29,4 м²; пандус S=21,6 м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

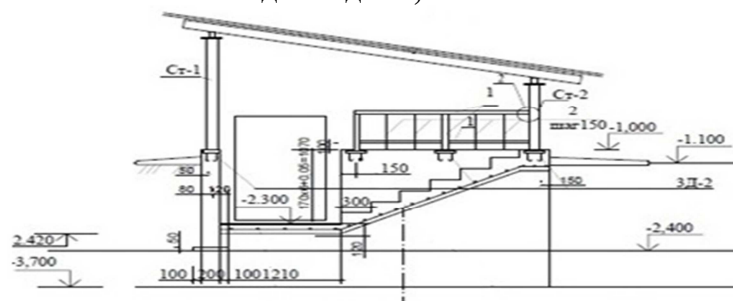
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 112 130
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 139 984
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	249 827/62 533
1.3	Материалы	тенге	3 722 319
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1

Описание:

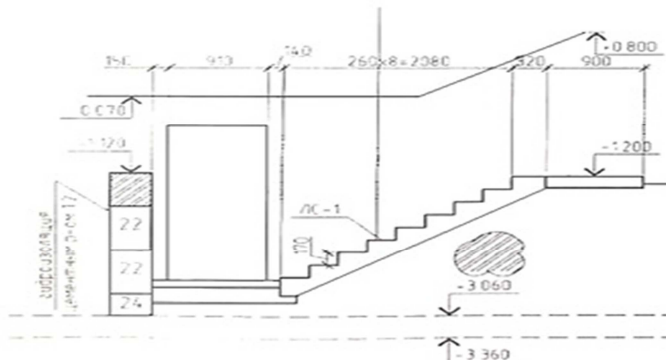
Вход в подвал S=3,10 м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50x150(h); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	410 383
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	113 101
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 714/8 017
1.3	Материалы	тенге	263 568
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

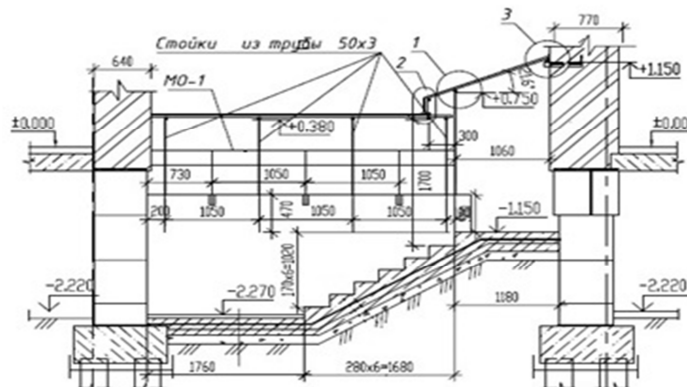
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	268 276
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	52 984
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 715/6 114
1.3	Материалы	тенге	196 577
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

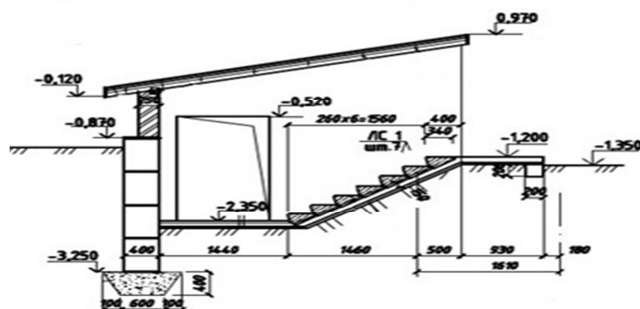
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	247 398
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	64 089
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 672/2 405
1.3	Материалы	тенге	173 637
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	286 051
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	48 769
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 271/7 628
1.3	Материалы	тенге	214 011
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

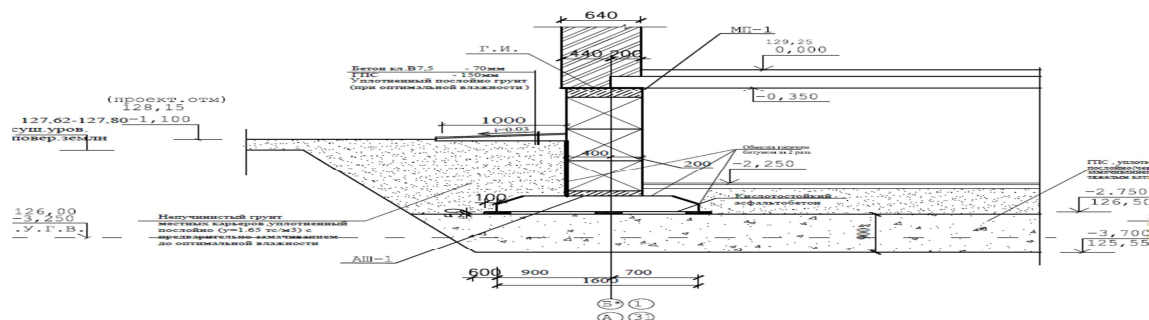
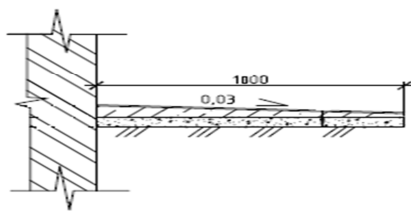
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

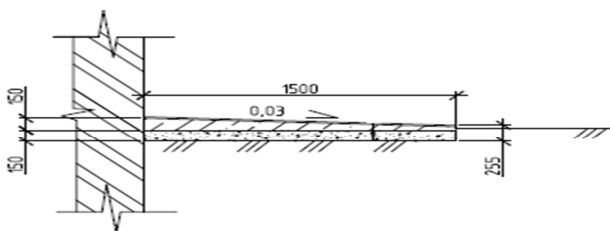
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	15 639
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	806
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 080/263
1.3	Материалы	тенге	13 753
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

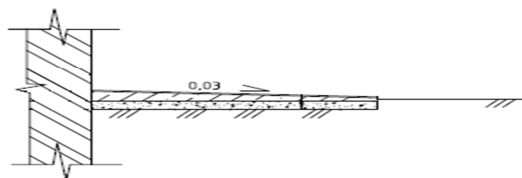
1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 172
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	962
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	238/96
1.3	Материалы	тенге	3 972
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою**

Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

Описание:

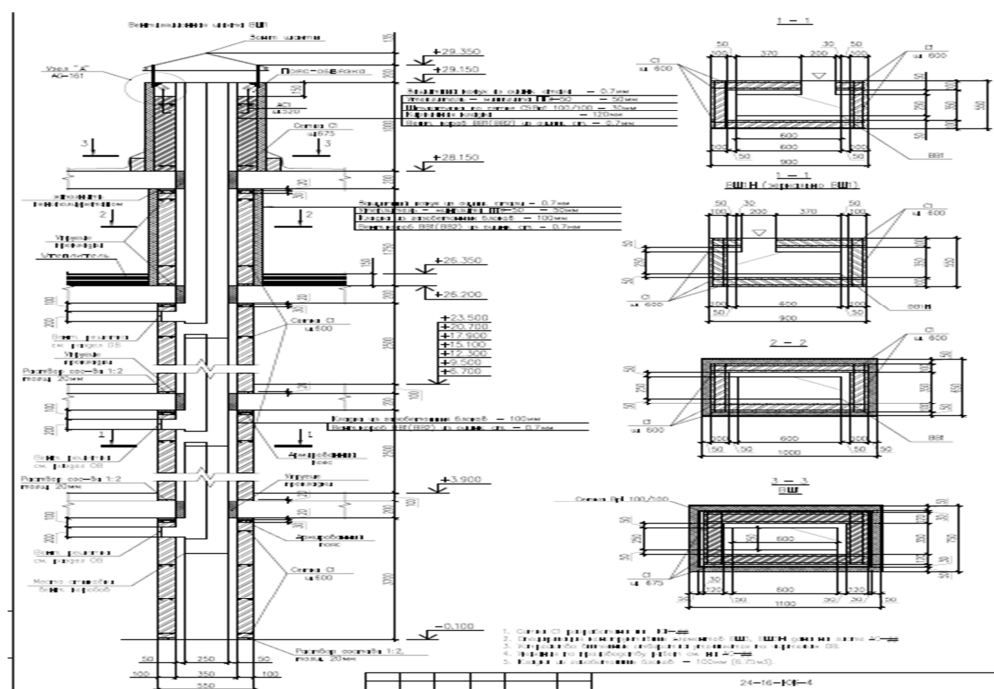
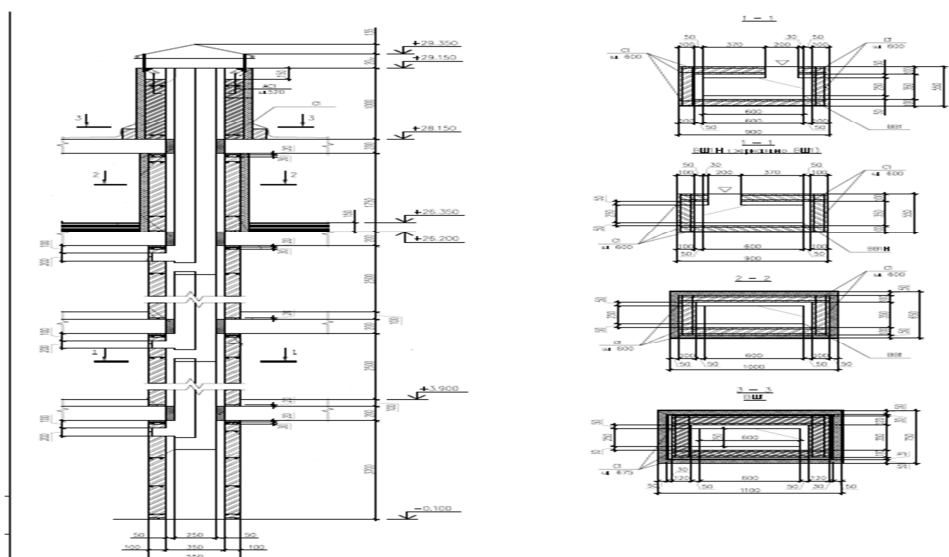
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 122
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	676
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 442
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

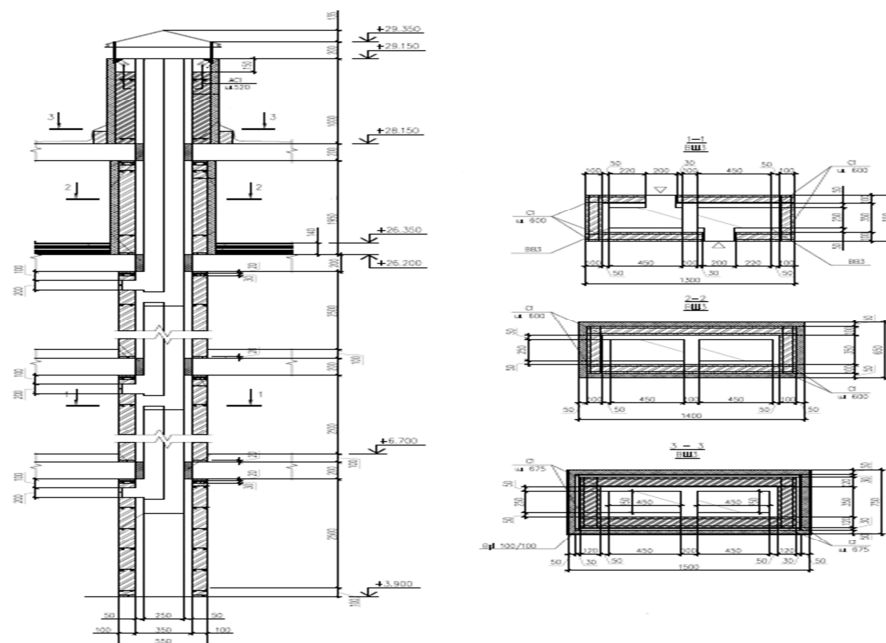
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легковесных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: ШТ.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	531 796
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	83 699
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	32 173/6 539
1.3	Материалы	тенге	415 924
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)



Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

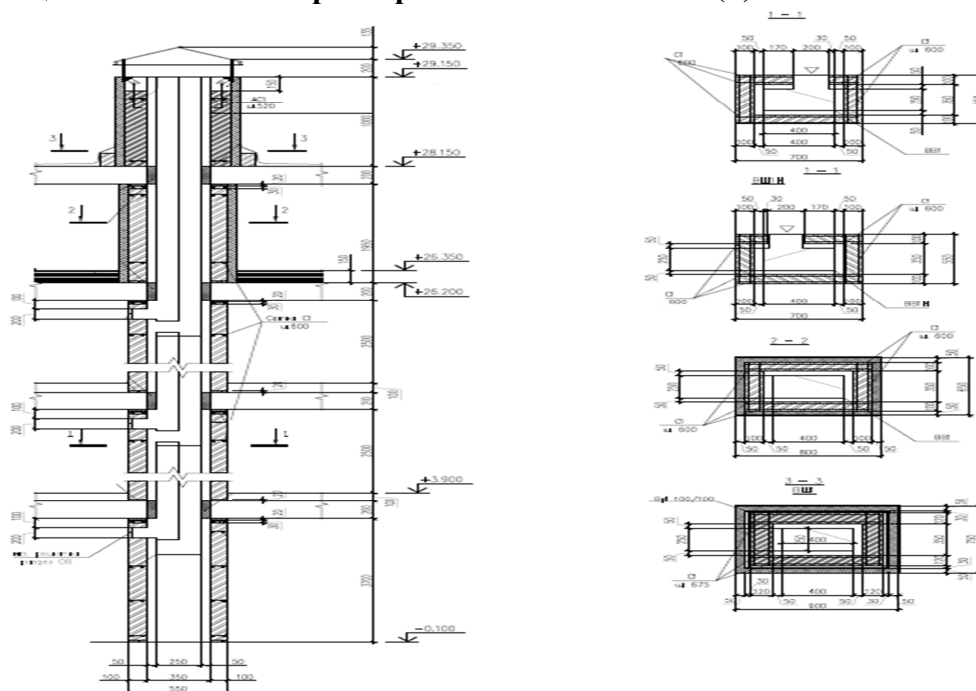
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	541 340
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	85 846
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 716/6 448
1.3	Материалы	тенге	423 778
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

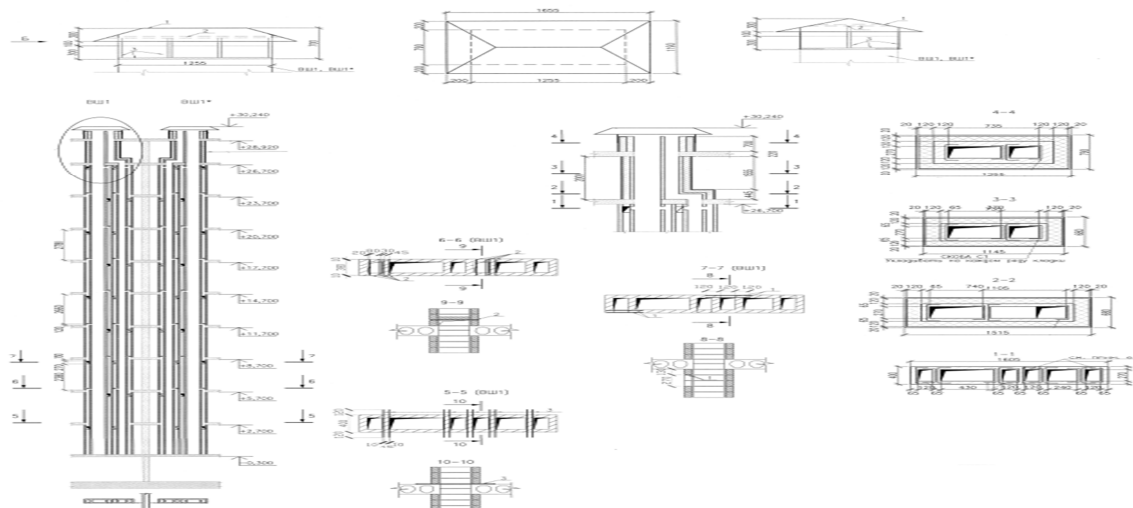
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	491 003
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	74 868
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	29 560/5 976
1.3	Материалы	тенге	386 575
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

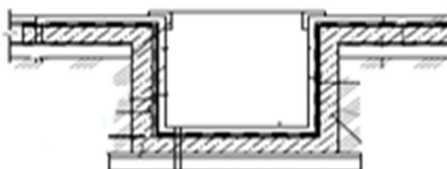
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 553 552
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 757 164
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	463 577/96 477
1.3	Материалы	тенге	7 332 811
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

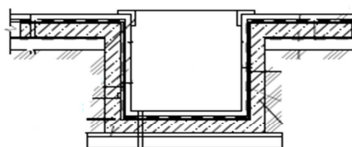
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 107
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 765
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 305/419
1.3	Материалы	тенге	13 037
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Пряжки**Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоки бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

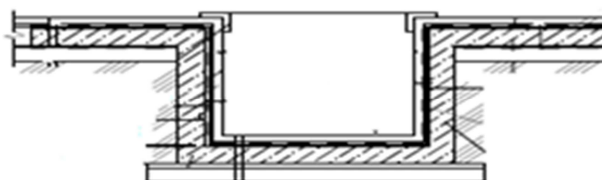
Прямоки бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток прямиков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	39 576
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 696
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 118/660
1.3	Материалы	тенге	31 762
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Прямоки бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

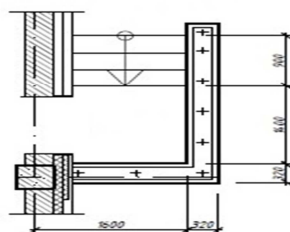
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	50 942
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 371
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 691/548
1.3	Материалы	тенге	43 880
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

15 Северо-Казахстанская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

**Описание:**

Крыльцо железобетонное; S=3,6 м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

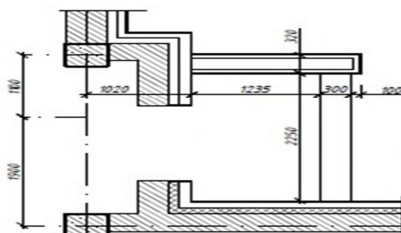
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	408 444
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	52 823
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 308/2 771
1.3	Материалы	тенге	345 313
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

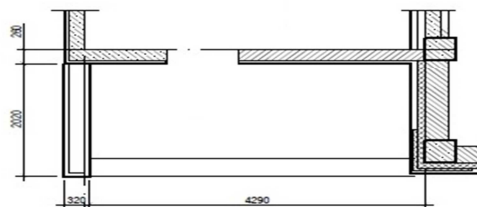
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	356 082
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	38 120
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 203/2 531
1.3	Материалы	тенге	308 759
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

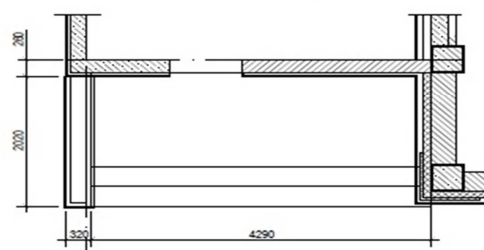
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	181 375
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 706
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 553/2 603

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	151 116
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	183 550
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	21 744
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 557/2 605
1.3	Материалы	тенге	153 249
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1 \text{ м}^2$, пандус $S=2,25 \text{ м}^2$; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

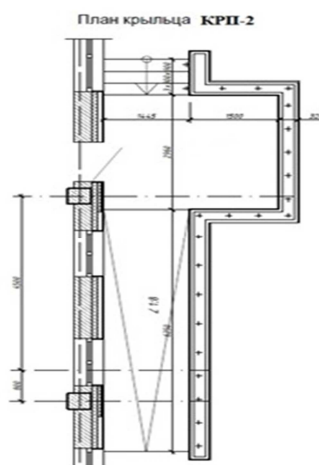
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	59 061
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	10 564
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 803/587
1.3	Материалы	тенге	45 694
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41 \text{ м}^2$; пандус $S=10,8 \text{ м}^2$; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 419 509
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	184 925
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	37 714/10 753
1.3	Материалы	тенге	1 196 870
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

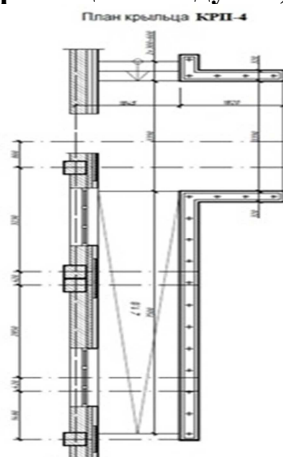
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	458 340
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	70 599
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 173/7 215
1.3	Материалы	тенге	363 568
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 970 484
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	166 886
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	39 521/11 319
1.3	Материалы	тенге	1 764 077
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

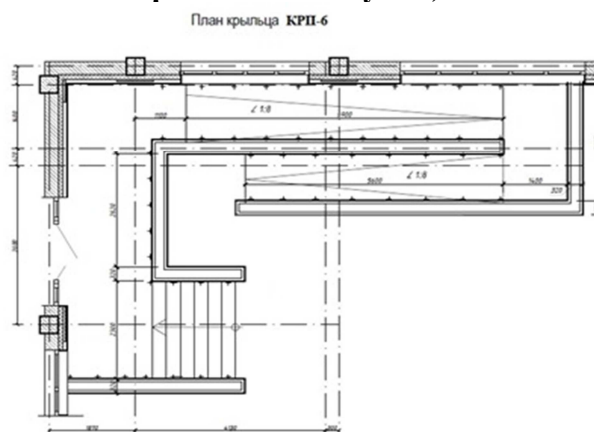
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356 \text{ м}^2$; пандус $S=19,713 \text{ м}^2$; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 263 373
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	296 511
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	65 477/18 339
1.3	Материалы	тенге	1 901 385
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298 \text{ м}^2$; пандус $S=22,477 \text{ м}^2$; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

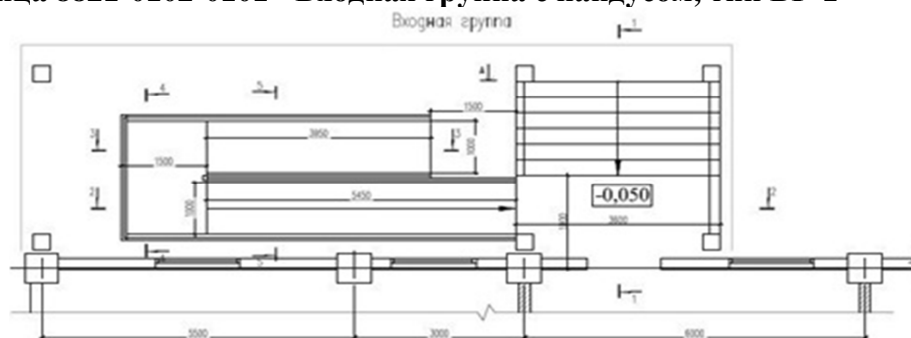
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 367 387
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	309 335
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	68 914/19 370
1.3	Материалы	тенге	1 989 138
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

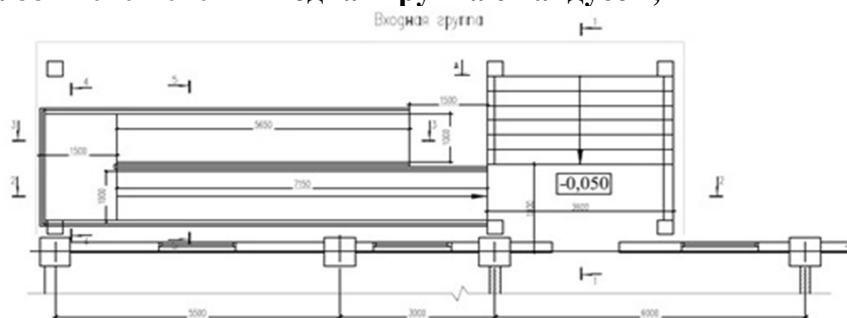
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м²; пандус S=17,9 м²; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 530 510
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 867 719
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	593 761/139 941
1.3	Материалы	тенге	10 069 030
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=19,9$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 780 698
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 060 287
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	658 225/165 061
1.3	Материалы	тенге	11 062 186
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=29,4$ м²; пандус $S=21,6$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

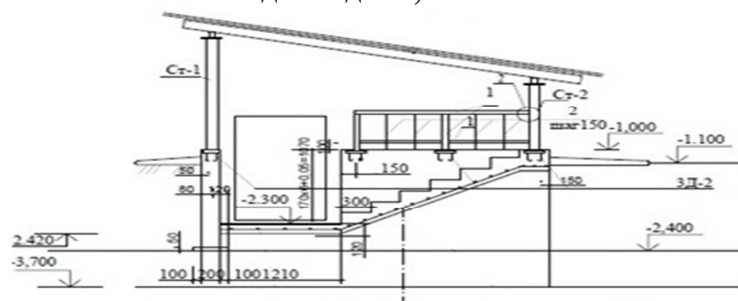
1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 480 835
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 156 325
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	249 340/62 936
1.3	Материалы	тенге	4 075 170
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	981,5120
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4076

Группа 3 Входы в подвал
Подгруппа 8821-0103-01 - Входы в подвал

Таблица 8821-0103-0101 - Вход в подвал, тип ВхП-1



Описание:

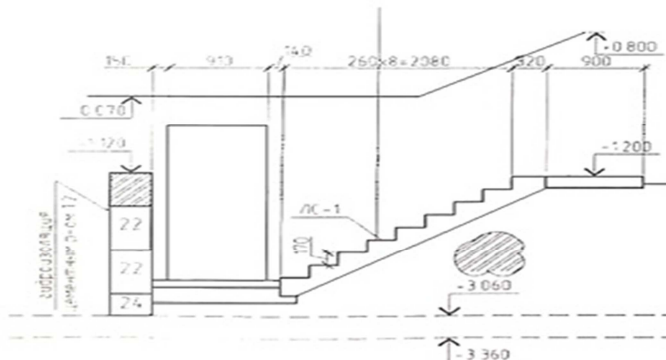
Вход в подвал S=3,10 м²; высота = 1,07 м; пол из плит монолитных ж/бетонных плоских с железнением; стены бетонные; деревянная обрешетка, деревянные стропила 50х150(н); ограждение металлическое без поручня; лестница монолитная ж/бетонная; навес из металлочерепицы по деревянным стропилам и деревянной обрешетке.

Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	427 242
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	114 742
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	33 626/8 068
1.3	Материалы	тенге	278 874
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

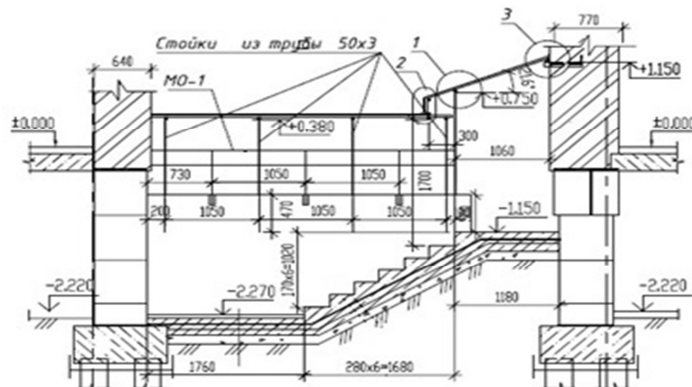
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	307 075
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	53 753
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	18 725/6 153
1.3	Материалы	тенге	234 597
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

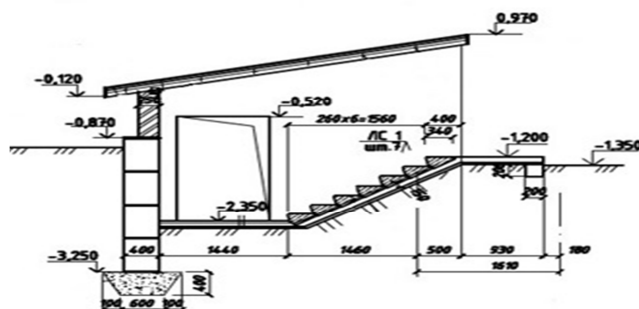
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	266 518
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	65 012
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 627/2 421
1.3	Материалы	тенге	191 879
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	339 316
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	49 475
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	23 277/7 677
1.3	Материалы	тенге	266 564
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

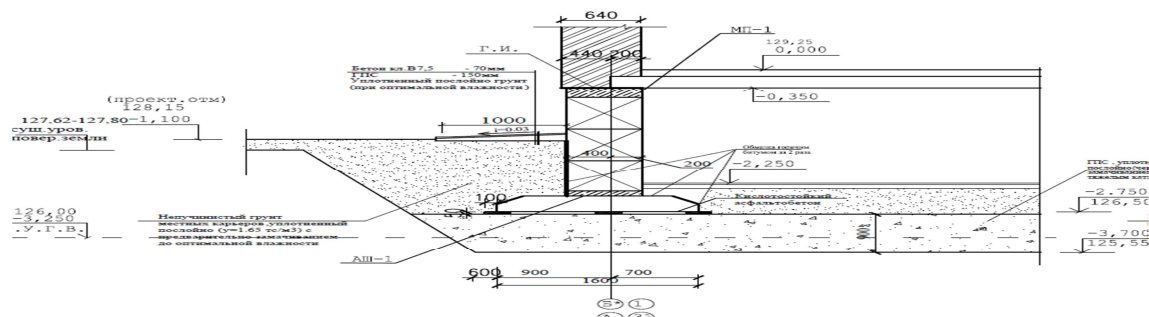
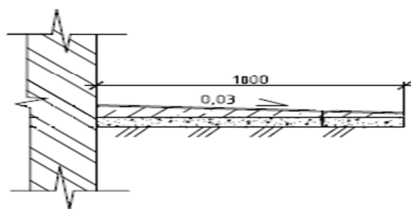
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

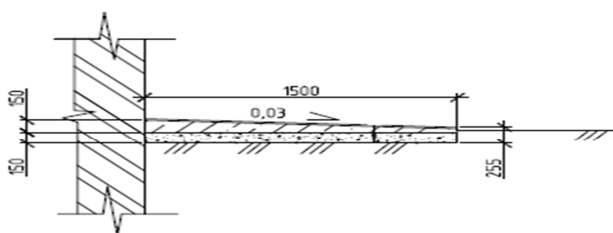
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	19 007
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	817
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 078/265
1.3	Материалы	тенге	17 112
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

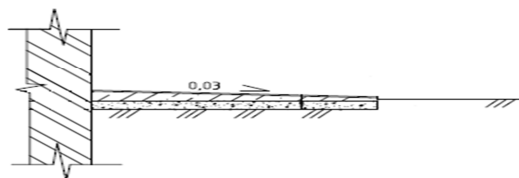
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 943
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	975
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	238/97
1.3	Материалы	тенге	4 730
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

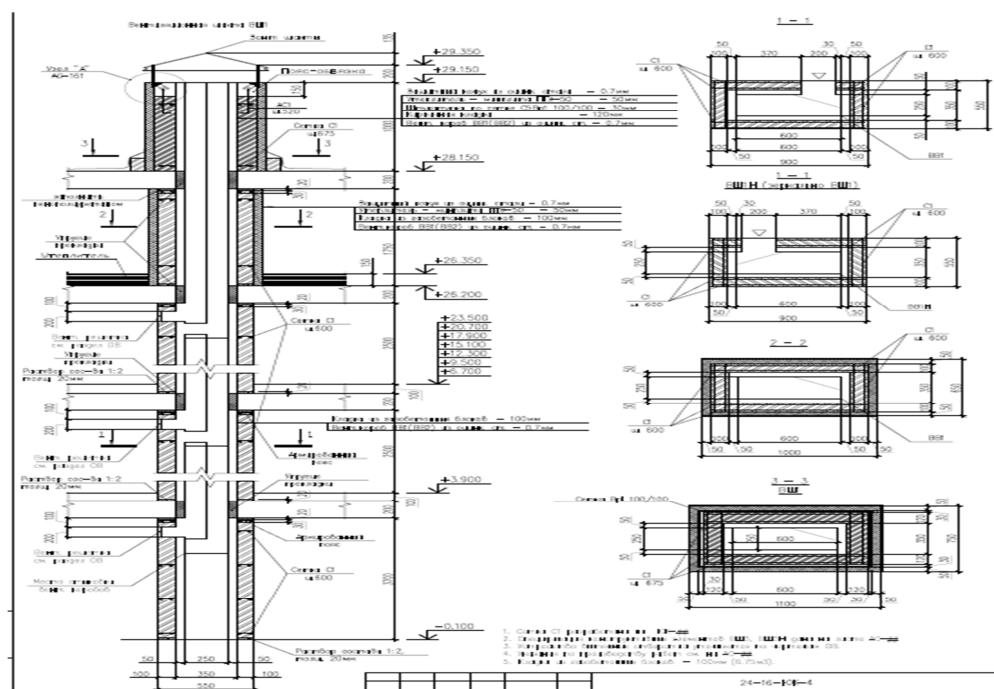
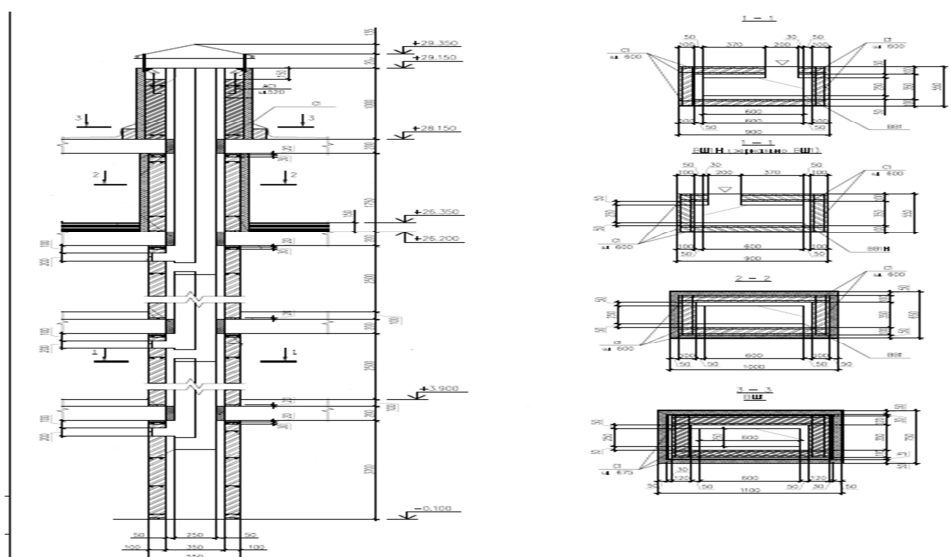
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 683
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	685
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 994
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 x 750 x 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

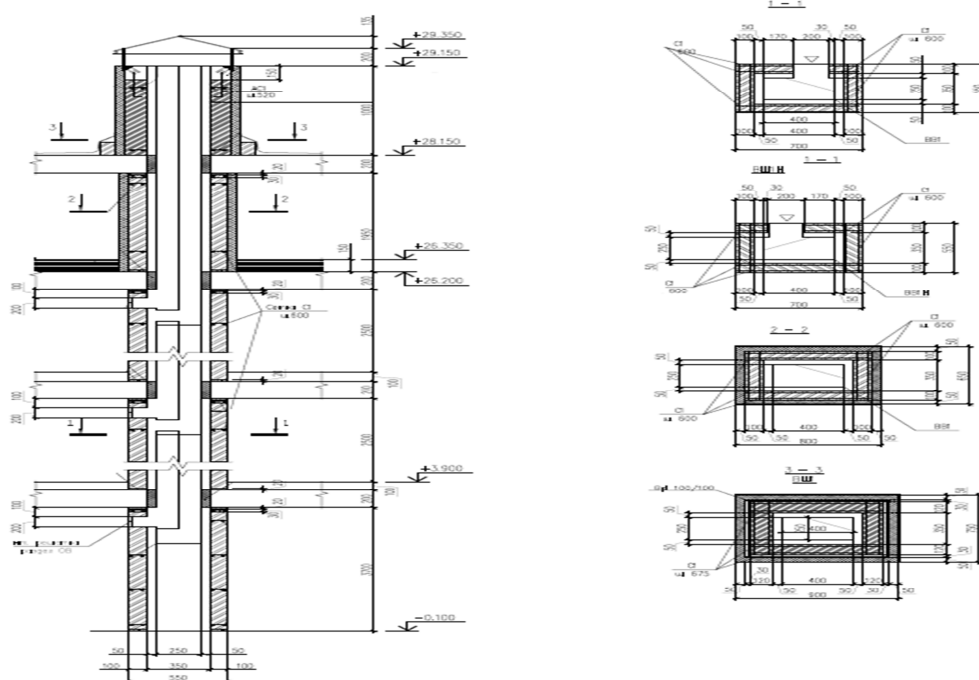
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	568 389
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	87 075
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 322/6 490
1.3	Материалы	тенге	449 992
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

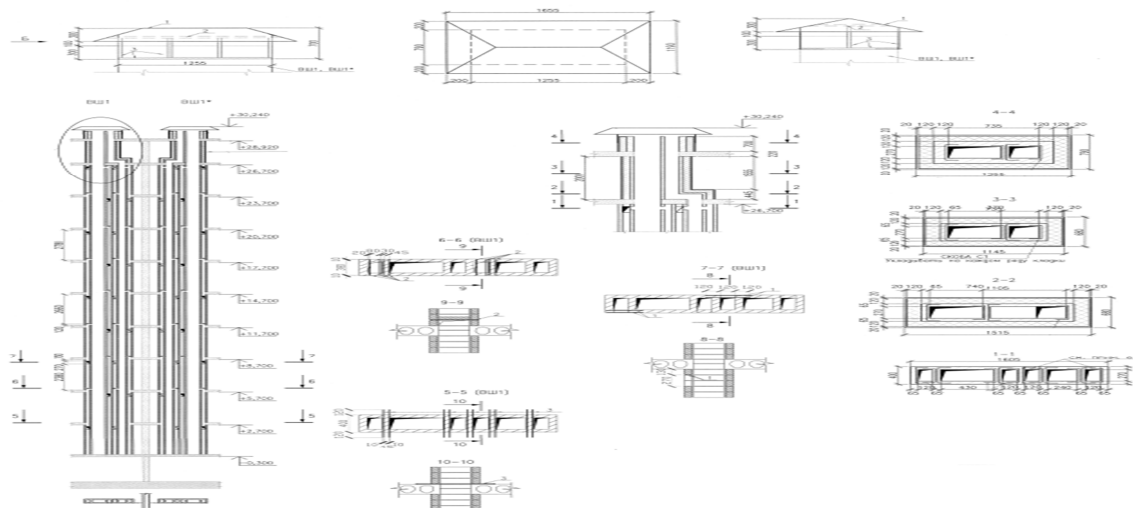
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	515 157
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	75 940
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	29 165/6 014
1.3	Материалы	тенге	410 052
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами.

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

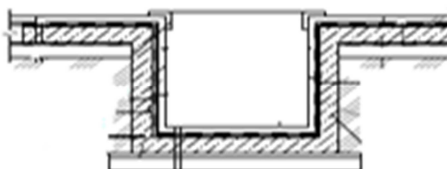
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 091 911
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 782 441
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	462 492/97 101
1.3	Материалы	тенге	6 846 978
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

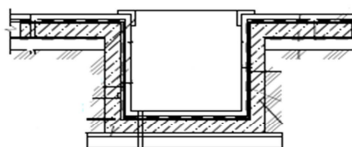
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 367
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 818
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 298/422
1.3	Материалы	тенге	13 251
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Приямки**Подгруппа 8821-0402-01 - Приямок бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

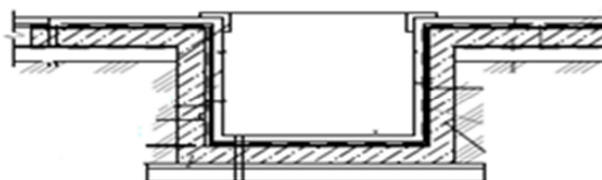
Приямок бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток приямков.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	43 813
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 779
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 112/664
1.3	Материалы	тенге	35 922
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Приямок бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

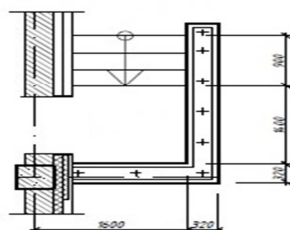
1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	53 107
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	5 447
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 689/551
1.3	Материалы	тенге	45 971
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

16 Восточно-Казахстанская область**Раздел 1 Прочие конструктивы****Подраздел 1 Крыльца, входы, входные группы****Группа 1 Крыльца****Подгруппа 8821-0101-01 - Крыльца****Таблица 8821-0101-0101 - Крыльца, тип КР-1**

План крыльца КР-1

Описание:

Крыльцо железобетонное; $S=3,6$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; защитное металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

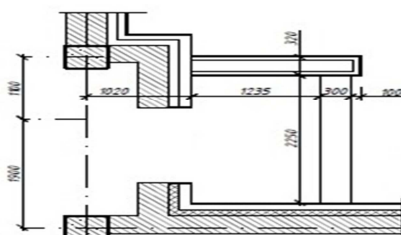
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Устройство покрытий из брусчатки. 5. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 6. Установка плит лоджий. 7. Монтаж кровельного покрытия. 8. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 9. Монтаж защитных ограждений. 10. Окраска

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	384 288
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	59 585
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	10 583/3 076
1.3	Материалы	тенге	314 120
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3417
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2759

Таблица 8821-0101-0102 - Крыльца, тип КР-2

План крыльца КР-2



Описание:

Крыльцо железобетонное; S=6,0 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные; козырек из профилированного листа

Состав работ:

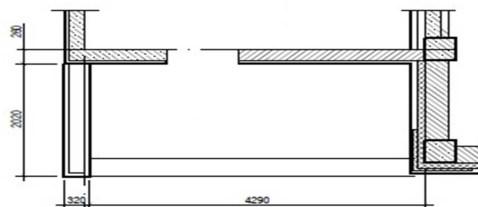
1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия зданий. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	333 856
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	42 997
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 466/2 809
1.3	Материалы	тенге	281 393
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,7813
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0313

Таблица 8821-0101-0103 - Крыльца, тип КР-3

План крыльца КР-3

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	173 919
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	24 477
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 827/2 890

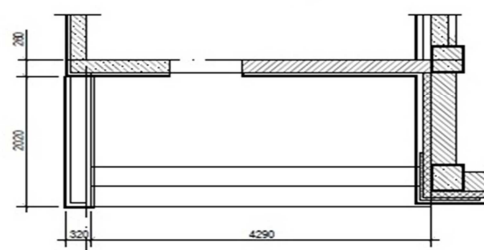
Окончание таблицы 8821-0101-0103

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.3	Материалы	тенге	140 615
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7040
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1746

Таблица 8821-0101-0104 - Крыльца, тип КР-4

План крыльца КР-4

Описание:

Крыльцо железобетонное; S=8,7 м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной; стены железобетонные

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки. 6. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	176 133
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	24 519
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	8 832/2 892
1.3	Материалы	тенге	142 782
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7388
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1757

Подгруппа 8821-0101-02 - Крыльца с пандусом

Таблица 8821-0101-0201 - Крыльца с пандусом, тип КРП-1



Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=5,1$ м², пандус $S=2,25$ м²; напольное покрытие мозаичное (терраццо) без рисунка

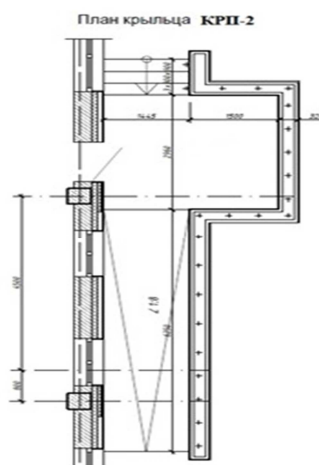
Состав работ:

1. Устройство фундаментных железобетонных плоских плит. 2. Покрытия мозаичные (терраццо). 3. Гильза из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	54 815
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	11 910
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 860/651
1.3	Материалы	тенге	40 045
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6796
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5013

Таблица 8821-0101-0202 - Крыльца с пандусом, тип КРП-2

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=11,41$ м²; пандус $S=10,8$ м²; 3 ступени; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундамент. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 7. Установка плит лоджий. 8. Монтаж кровельного покрытия. 9. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 10. Монтаж защитных ограждений. 11. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 342 586
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	208 584
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	38 795/11 936
1.3	Материалы	тенге	1 095 207
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	171,5091
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9453

Таблица 8821-0101-0203 - Крыльца с пандусом, тип КРП-3**Описание:**

Крыльцо железобетонное с пандусом, крыльцо $S=13,2$ м², пандус $S=5$ м², 1 ступень; напольное покрытие из брусчатки; стены из бетонных блоков; металлическое ограждение без поручня; козырек из листовой стали

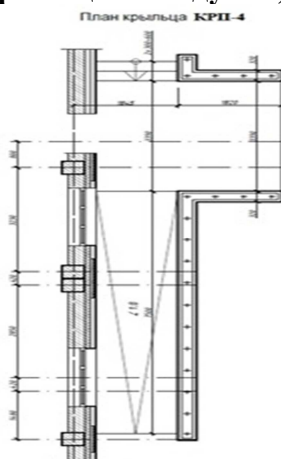
Состав работ:

1. Установка сборных конструкций. 2. Кладка наружных стен из кирпича. 3. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 4. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 5. Покрытия из брусчатки. 6. Устройство на цементном растворе с заполнением швов покрытия. 7. Установка ограждения. 8. Подготовка бетонная. 9. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. Монтаж конструкций. 10. Окраска металлических поверхностей. 11. Установка с опиранием на две стороны сборных конструкций. 12. Монтаж конструкций. 13. Устройство покрытия из листовой и оцинкованной стали. 14. Устройство стяжки. 15. Огрунтовка. 16. Устройство кровли в два слоя.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	452 709
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	79 623
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 935/8 009
1.3	Материалы	тенге	348 151
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,7318
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7348

Таблица 8821-0101-0204 - Крыльца с пандусом, тип КРП-4

Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=13,2$ м²; пандус $S=12,92$ м²; 2 ступени; напольное покрытие из брусчатки фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

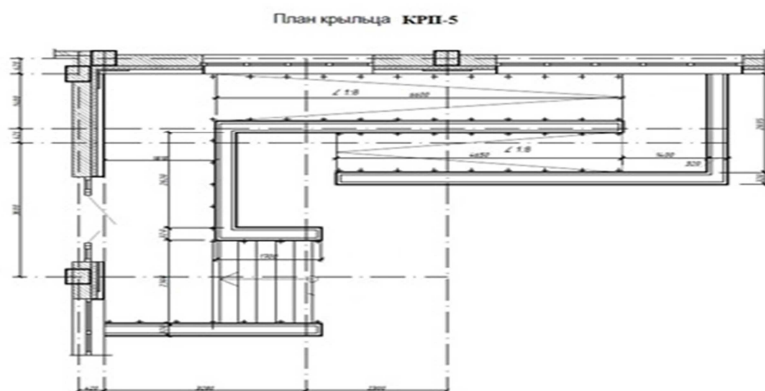
Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Монтаж ограждений. 12. Окраска металлических огражденных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	1 830 460
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	188 233
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	40 665/12 565
1.3	Материалы	тенге	1 601 562
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155,1324
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4294

Таблица 8821-0101-0205 - Крыльца с пандусом, тип КРП-5



Описание:

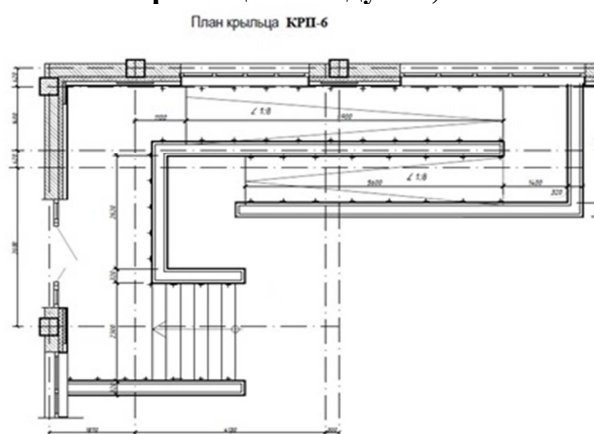
Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=18,356$ м²; пандус $S=19,713$ м²; 5 ступеней, напольное покрытие тротуарная плитка; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий. 9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен на 5 см. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 142 079
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	334 443
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	67 312/20 356
1.3	Материалы	тенге	1 740 324
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,7606
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2677

Таблица 8821-0101-0206 - Крыльца с пандусом, тип КРП-6Описание:

Крыльцо железобетонное с пандусом; крыльцо $S=19,298$ м²; пандус $S=22,477$ м²; 6 ступеней; напольное покрытие из брусчатки бетонной фигурной цветной; стены железобетонные; металлическое ограждение; козырек из профилированного листа

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания. 2. Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство железобетонных стен. 4. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 5. Устройство покрытий из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов. 6. Устройство цементных стяжек. 7. Устройство покрытий на растворе из сухих смесей с

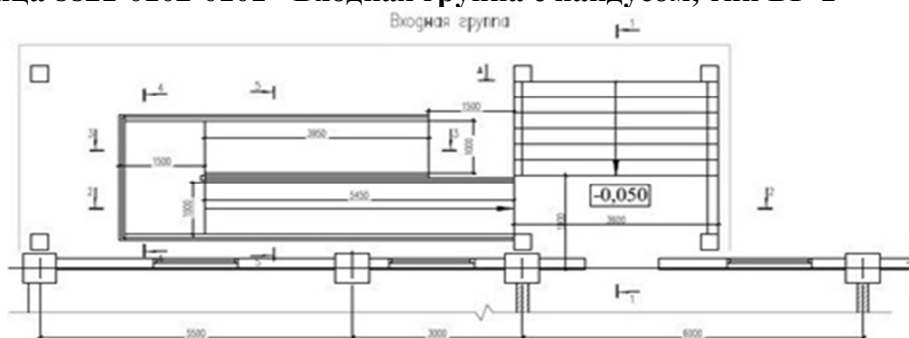
приготовлением раствора в построечных условиях из плит керамогранитных. 8. Установка плит лоджий .9. Монтаж кровельного покрытия. 10. Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен. 11. Облицовка каркасов фасадными панелями. 12. Монтаж ограждений. 13. Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	2 246 479
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	348 903
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	70 857/21 500
1.3	Материалы	тенге	1 826 719
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,8423
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,1266

Группа 2 Входные группы
Подгруппа 8821-0102-01 - Входные группы

Таблица 8821-0102-0101 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-1



Описание:

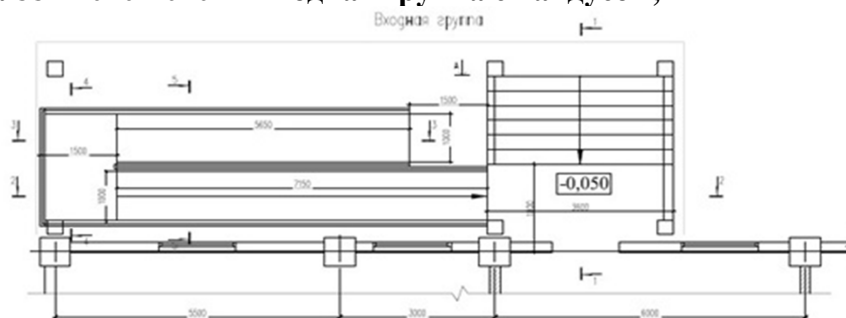
Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=16,2 м2; пандус S=17,9 м2; 5 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированным стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 11. Устройство фундаментных балок. 12. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 13. Устройство безбалочных перекрытий. 14. Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Слои подстилающие и набетонки. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство настенных желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	13 030 290
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 234 367
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	607 565/155 328
1.3	Материалы	тенге	9 188 358
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2423,5622
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,8147

Таблица 8821-0102-0102 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-2**Описание:**

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо $S=16,2$ м²; пандус $S=19,9$ м²; 7 ступеней; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

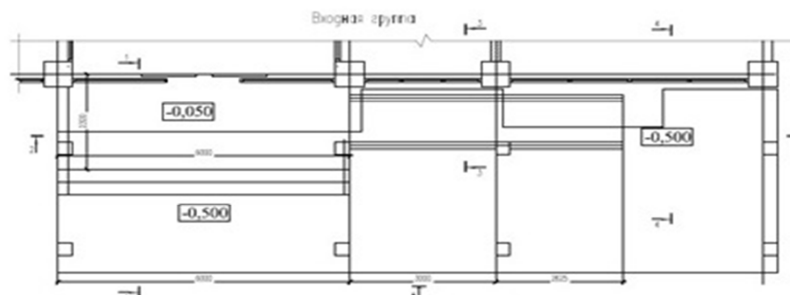
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Изготовление в построечных условиях из арматуры каркасов пространственных. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство фундаментных балок. 13. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 14. Устройство безбалочных перекрытий. 15. Устройство поясов в опалубке. 16. Устройство кровли. 17. Устройство стяжки. 18. Армирование. 19. Устройство пароизоляции. 20. Устройство краевой планки. 21. Устройство покрытия. 22. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 23. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	14 201 255
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 451 620
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	674 796/183 214
1.3	Материалы	тенге	10 074 839
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2612,0784
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5698

Таблица 8821-0102-0103 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-3

Описание:

Входная группа с пандусом железобетонная; крыльцо S=19,4 м²; пандус S=8 м²; 3 ступени; напольное покрытие из керамической плитки; боковые стенки крыльца и пандуса ж/бетонные, облицованы гранитом; ограждение металлическое с поручнями; кровля козырька плоская двухслойная из наплавляемых битумно-полимерных материалов

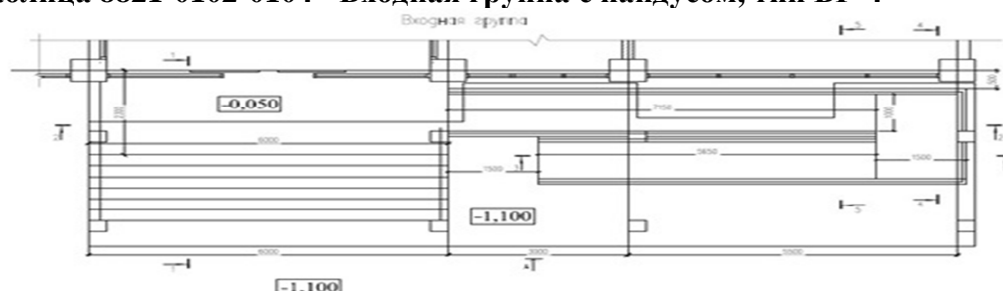
Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных фундаментов крыльца, пандуса. 3. Армирование подстилающих слоев и набетонок. 4. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях покрытия. 5. Облицовка стен полированными гранитными плитами. 6. Облицовка гранитом полированной стены и колонны. 7. Установка ограждения. 8. Устройство бетонной подготовки. 9. Устройство фундаментных балок. 10. Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры. 11. Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке. 12. Устройство перекрытия безбалочные. 13. Изготовление сетки плоской в построечных условиях из арматуры. 14. Изготовление каркасов пространственных в построечных условиях из арматуры. 15. Пояса в опалубке. Устройство. 16. Изготовление каркасов арматурных пространственных в построечных условиях. 17. Устройство кровли. 18. Устройство стяжки. 19. Армирование. 20. Устройство пароизоляции. 21. Устройство краевой планки. 22. Устройство покрытия. 23. Монтаж конструкции из полосовой и тонколистовой стали. 24. Устройство желобов.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	12 794 114
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	3 156 859
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	646 751/159 355
1.3	Материалы	тенге	8 990 504
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2369,7615
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,6511

Таблица 8821-0102-0104 - Входная группа с пандусом, тип ВГ-4

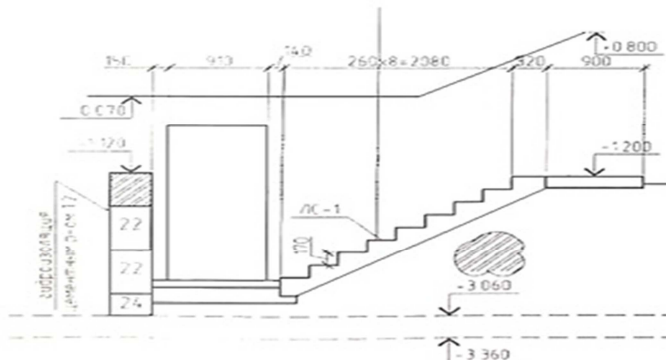


Состав работ:

1. Устройство ГПС под фундаменты. 2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных. 3. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных. 4. Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. 5. Железнение поверхности. 6. Устройство бетонных стен. 7. Устройство ж/бетонных лестниц. 8. Укладка стальных труб. 9. Установка металлических ограждений. 10. Установка закладных деталей. 11. Масляная окраска лестницы. 12. Сборка конструкций решетчатых. 13. Стойки опорные для пролетов. Монтаж. 14. Монтаж ферм стропильных и подстропильных пролетов. 15. Установка стропил. 16. Огнезащита древесины в конструкции. 17. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством. 18. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 19. Окраска конструкций навеса.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	419 693
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	129 423
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	34 406/8 956
1.3	Материалы	тенге	255 864
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,2184
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4920

Таблица 8821-0103-0102 - Вход в подвал, тип ВхП-2Описание:

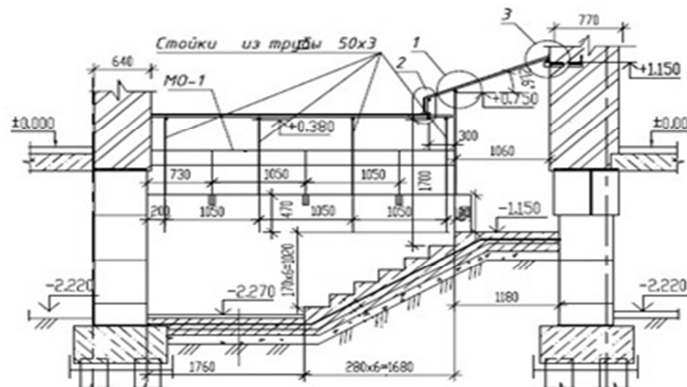
Вход в подвал $S=3,94$ м²; высота = 1,47 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестницы из отдельных ступеней гладкие с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций стен подвалов. 2. Изоляция. 3. Устройство лестницы. 4. Установка древесины в конструкции. 5. Устройство по фермам покрытия. 6. Устройство скатов. 7. Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад до 25 м. Монтаж конструкций. 8. Связи и распорки из одиночных и парковых уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м. Монтаж конструкций. 9. Устройство покрытия. 10. Кладка наружных стен. 11. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 12. Укладка стальных труб с гидравлическим испытанием. 13. Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. 14. Огрунтовка. 15. Окраска металлических поверхностей.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	282 357
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	60 625
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	19 396/6 831
1.3	Материалы	тенге	202 336
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5704
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6075

Таблица 8821-0103-0103 - Вход в подвал, тип ВхП-3Описание:

Вход в подвал $S=5,55$ м²; высота = 1,27 м; стены из монолитного ж/бетона; пол бетонный; кровля из оцинкованной стали по настилу из досок

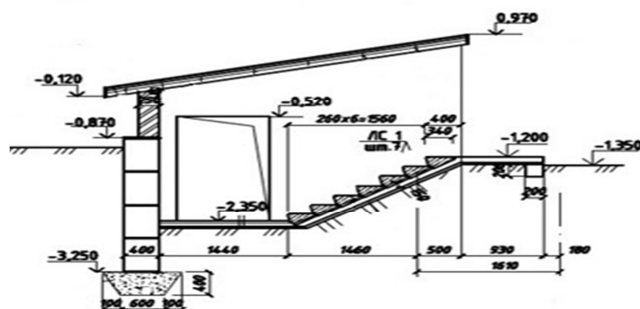
Состав работ:

1. Грунт. Уплотнение щебнем. 2. Устройство с уплотнением трамбовками. 3. Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных. 4. Пояса в опалубке. Устройство (ступени). 5. Железнение. 6. Устройство с уплотнением трамбовками (отсыпка трубы). 7. Гидроизоляция. 8. Устройство каркаса конструкций навеса. 9. Поверхности металлические, огрунтовка грунтовками. 10. Окраска поверхностей металлических огрунтованных. 11. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита. 12. Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали. 13. Герметизация стеновых панелей. 14. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 15. Устройство каркаса стен при оштукатуривании.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	261 775
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	73 331
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	9 846/2 687
1.3	Материалы	тенге	178 598
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2770
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0598

Таблица 8821-0103-0104 - Вход в подвал, тип ВхП-4

Описание:

Вход в подвал $S=5,28$ м²; высота = 1,15 м; пол бетонный; стены из бетонных блоков; лестница монолитная из монолитного бетона из отдельных ступеней с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки; кровля из листовой оцинкованной стали по настилу из досок

Состав работ:

1. Устройство с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Установка сборных конструкций. 3. Устройство монолитных заделок в фундаментах. 4. Устройство входных монолитных лестниц. 5. Устройство по готовому основанию ступеней. 6. Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком. 7. Устройство горизонтальной гидроизоляции. 8. Устройство стяжки. 9. Кладка стен наружных из керамического утолщенного кирпича. 10. Установка древесины в конструкции. 11. Устройство лобовой доски стен, фронтовой (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов. 12. Устройство по фермам покрытия. 13. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита обработанной поверхности. 14. Устройство покрытия. 15. Окраска лобовой доски.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	305 857
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	55 802
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	24 108/8 522
1.3	Материалы	тенге	225 947
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,1440
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7740

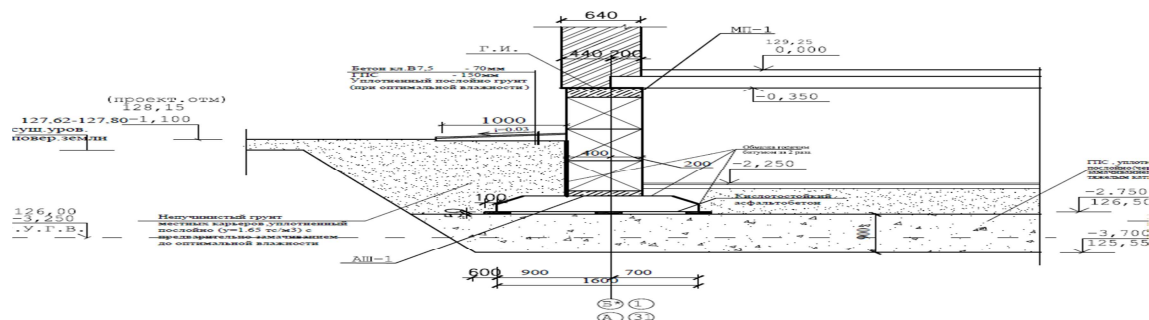
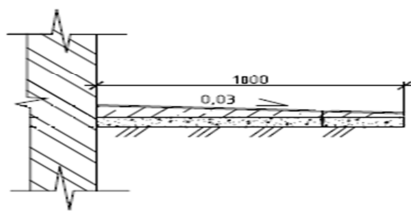
Подраздел 2 Отмостки**Группа 1 Отмостка бетонная****Подгруппа 8821-0201-01 - Отмостка бетонная на гравийном основании**

Таблица 8821-0201-0101 - из бетона класса В 7,5

Описание:

Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В 7,5 на гравийном основании из гравия М1000, фр. 20-40мм толщиной 150 мм по уплотненному послойно грунту.

Состав работ:

1. Устройство основания под фундаменты гравийное 2. Устройство плит фундаментных бетонных плоских.

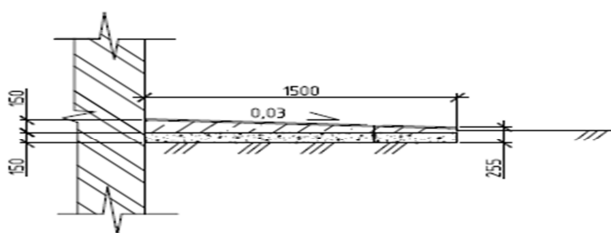
Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	15 103
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	922
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 105/294
1.3	Материалы	тенге	13 076
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8065
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2221

Подгруппа 8821-0201-02 - Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою



Таблица 8821-0201-0201 - из бетона класса В15



Описание:

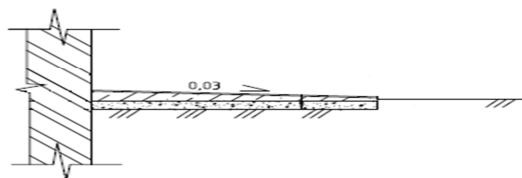
Отмостка бетонная из тяжелого бетона класса В15 толщиной 150 мм по щебеночному подстилающему слою из щебня марки М1000, фр. 40-70 толщиной 150 мм.

Состав работ:

1. Устройство щебеночных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками подстилающего слоя. 2. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 035
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	1 100
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	249/107
1.3	Материалы	тенге	3 686
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0350
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825

Группа 2 Отмостка асфальтобетонная**Подгруппа 8821-0202-01 - Отмостка асфальтобетонная по бетонному подстилающему слою****Таблица 8821-0202-0101 - из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**Описание:

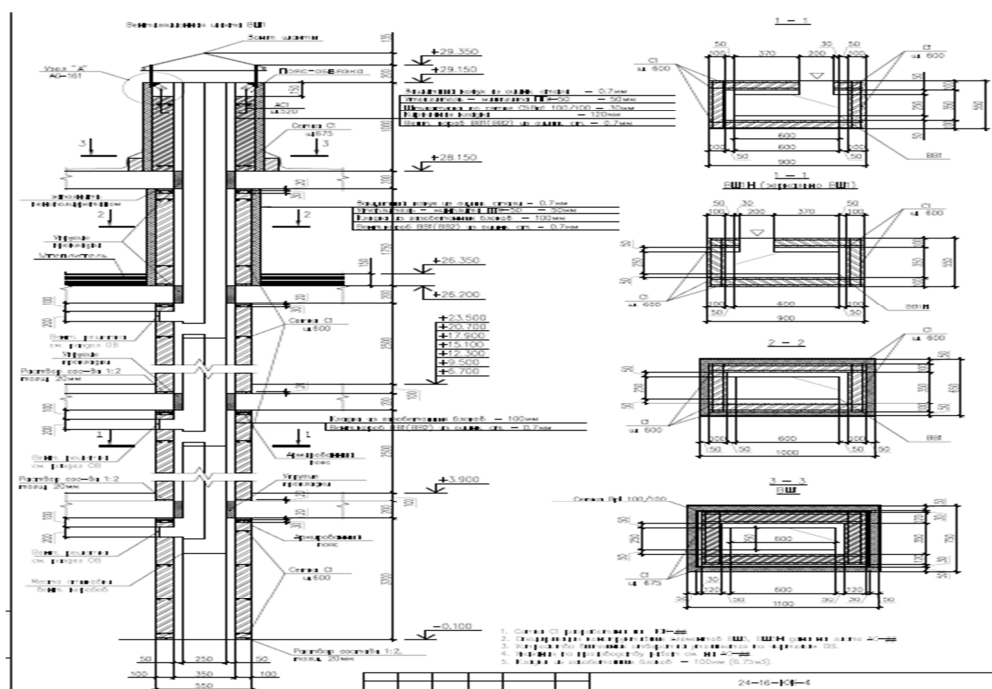
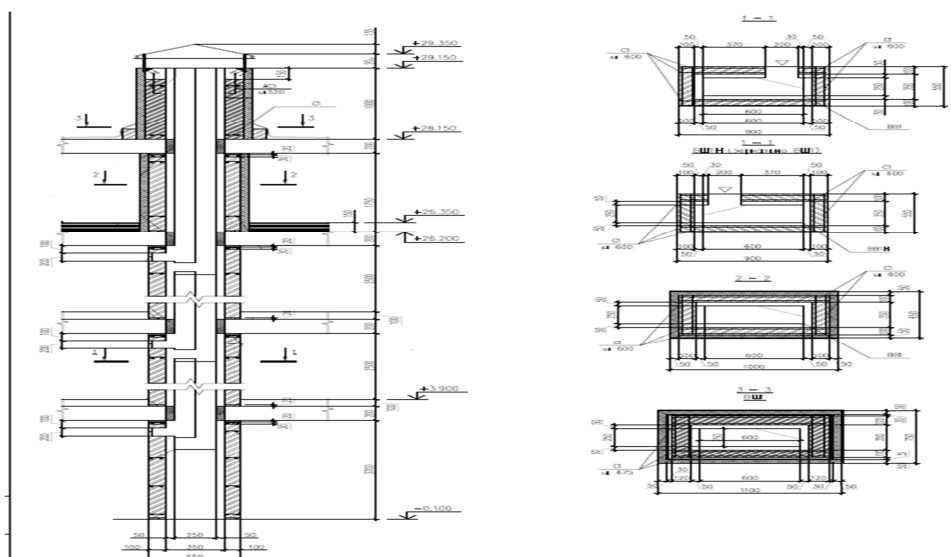
Отмостка асфальтобетонная из смесей асфальтобетонных горячих плотных мелкозернистых, типа Б, марки II по бетонному подстилающему слою из тяжелого бетона класса В7,5.

Состав работ:

1. Устройство бетонных подстилающих слоев с уплотнением трамбовками толщ. 150 мм. 2. Покрытия асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

Измеритель: м2

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	5 175
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	773
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	4/1
1.3	Материалы	тенге	4 398
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6930
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Подраздел 3 Вентиляционные шахты**Группа 1 Вентиляционные шахты из газоблоков****Подгруппа 8821-0301-01 - Вентиляционная шахта из газоблоков с воздуховодом из оцинкованной стали****Таблица 8821-0301-0101 - размером 1 100 х 750 х 25 250 (h)****Описание:**

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

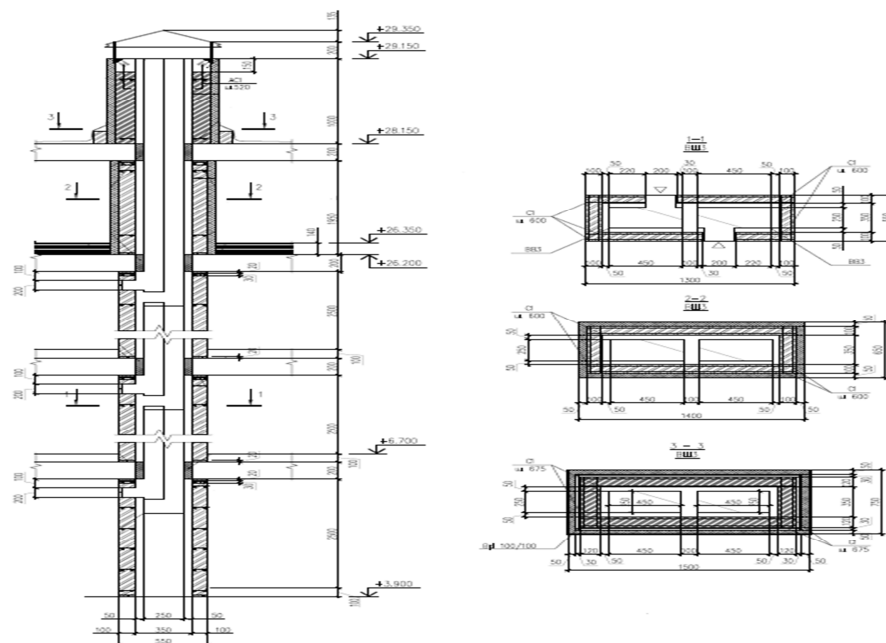
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	530 054
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	95 755
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 938/7 305
1.3	Материалы	тенге	402 361
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,9167
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3073

Таблица 8821-0301-0102 - размером 1 500 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100 мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

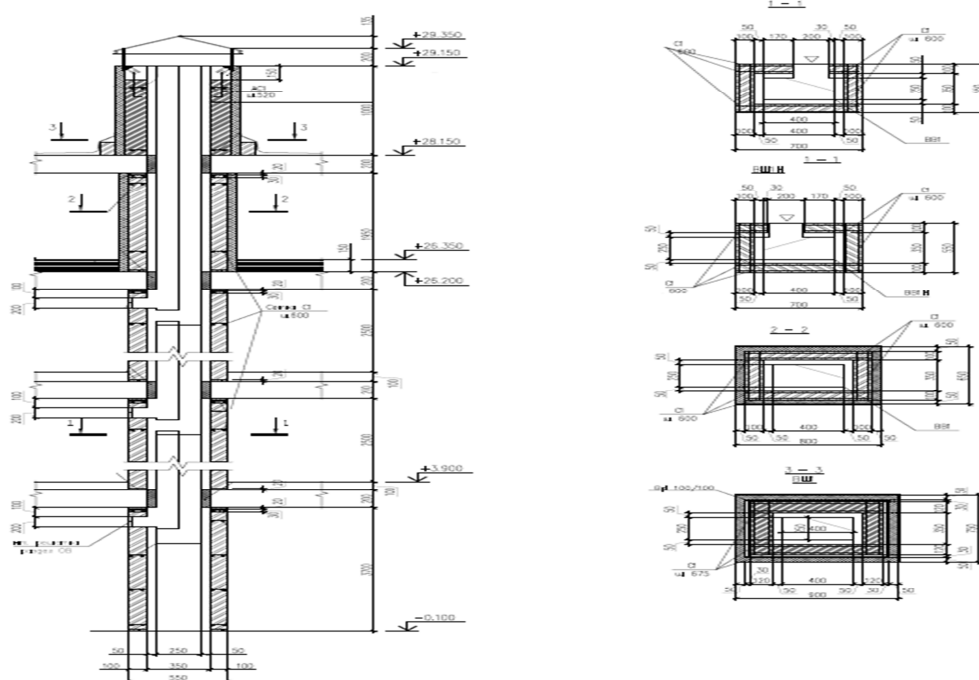
Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	536 692
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	98 213
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	31 644/7 203
1.3	Материалы	тенге	406 835
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4064
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2995

Таблица 8821-0301-0103 - размером 900 x 750 x 25 250 (h)

Описание:

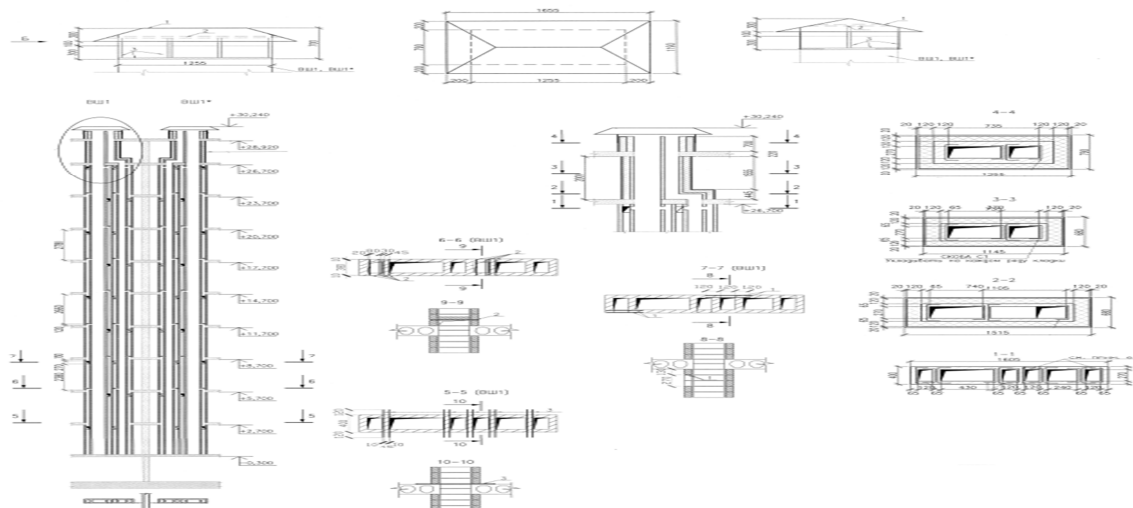
Вентшахты из газобетонных блоков толщиной 100мм, выше крыши выполнены из кирпича М100 на растворе М50. В стенах из газобетонных блоков через каждые 600 мм по высоте и по всей длине проложена сетка, а в стенах из кирпичной кладки - через каждые 675 мм. По верху кладки выполнен монолитный пояс, связанный с нижележащей кладкой арматурными выпусками. Воздуховоды систем вентиляции предусмотрена из тонколистовой стали.

Состав работ:

1. Монтаж кожухов цилиндрических печей и сушил из листовой стали. 2. Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. 3. Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. 4. Оштукатуривание стен по сетке без устройства каркаса улучшенное. 5. Армирование кладки. 6. Установка болтов анкерных на поддерживающие конструкции при бетонировании. 7. Устройство колпаков над шахтами в два канала. 8. Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов. 9. Окраска эмалями ПФ-115 поверхностей металлических. 10. Устройство пояса в опалубке. 11. Изготовление каркасов пространственных из арматуры диаметром до 25 мм. 12. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме поверхностей стен.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	486 336
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	85 654
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	29 436/6 676
1.3	Материалы	тенге	371 246
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67,3959
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8864

Группа 2 Вентиляционные шахты из кирпича**Подгруппа 8821-0302-01 - Вентиляционная шахта из кирпича силикатного****Таблица 8821-0302-0101 - размером 1 605 x 400 x 30 000(h)**Описание:

Вентблоки из силикатного кирпича М150 на растворе М 100, выше перекрытий 9-го этажа из керамического кирпича М 100 на растворе М100 с армированием сетками.

Состав работ:

1. Кладка стен прямых и каналов из кирпича. 2. Армирование стен. 3. Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. 4. Изоляция поверхности стен и колонн изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме. 5. Окраска поверхности внутри помещений водными составами.

известковая по кирпичу и бетону. 6. Окраска фасада с люлек по подготовленной поверхности, поливинилацетатная. 7. Установка занта над оборудованием.

Измеритель: шт.

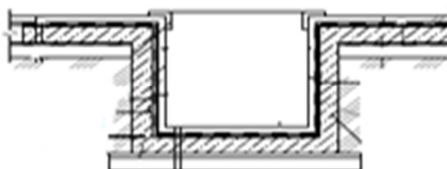
№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	9 142 405
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	2 010 767
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	471 659/107 785
1.3	Материалы	тенге	6 659 979
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1716,2775
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,7678

Подраздел 4 Лотки и приямки

Группа 1 Лотки

Подгруппа 8821-0401-01 - Лоток бетонный

Таблица 8821-0401-0101 - Тип 1 (250x500)



Описание:

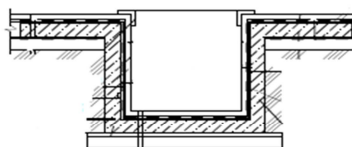
Лоток бетонный из тяжелого бетона класса В 7,5 толщиной 50 мм с металлическими решетками на песчано-гравийном основании.

Состав работ:

1. Основание под фундаменты из ПГС.
2. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5.
3. Изготовление металлических решеток.
4. Установка металлических решеток.

Измеритель: м

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	18 837
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	4 307
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 338/468
1.3	Материалы	тенге	13 192
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2716
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2962

Группа 2 Пряжки**Подгруппа 8821-0402-01 - Прямоки бетонный****Таблица 8821-0402-0101 - Тип 1 (500х500х800)****Описание:**

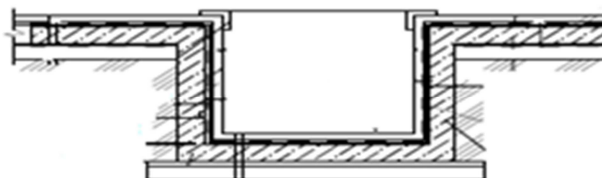
Прямоки бетонный размерами 500х500х800 из бетона класса В7,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на гравийном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство гравийного основания под фундаменты 2. Устройство покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В7,5 и класса В12,5. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка металлических решеток прямоки.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	41 138
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 517
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	2 178/738
1.3	Материалы	тенге	32 443
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3892
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4934

Таблица 8821-0402-0102 - Тип 2 (900х800х300)**Описание:**

Прямоки бетонный размерами 900х800х300 из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 50мм с металлическими решетками на щебеночном основании толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

Состав работ:

1. Устройство щебеночного основания под фундаменты. 2. Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. 3. Устройство стен и днищ из бетона класса В12,5 при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм. 4. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности. 5. Установка решетки прямков металлических.

Измеритель: шт.

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Прямые затраты, в т.ч.	тенге	51 979
1.1	Зарплата рабочих-строителей	тенге	6 144
1.2	Эксплуатация машин/в т.ч. зарплата машинистов	тенге	1 746/612
1.3	Материалы	тенге	44 089
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тенге	-
	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0726
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4326

Ресми басылым

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

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

ІРЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2018

11-жинақ Өзге конструкциялар

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 11 Прочие конструкции

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