

**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**

Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері

**Қарағанды облысы, Қостанай облысы,
Қызылорда облысы, Маңғыстау облысы**

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

Наружные сети водоснабжения и канализации

**Карагандинская область, Костанайская область,
Кызылординская область, Мангистауская область**

**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

Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері

**Қарағанды облысы, Қостанай облысы,
Қызылорда облысы, Маңғыстау облысы**

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

Наружные сети водоснабжения и канализации

**Карагандинская область, Костанайская область,
Кызылординская область, Мангистауская область**

**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 10.12.2018 жылғы № 251-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 10.12.2018 года № 251-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
09 Карагандинская область.....	18
10 Костанайская область	101
11 Кызылординская область.....	184
12 Мангистауская область.....	267

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
09 Карагандинская область.....	18
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....	18
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	18
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	18
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м	18
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м	19
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м	20
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	21
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м	21
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м	22
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м	22
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	23
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	23
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ	24
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	25
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	25
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	27
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	27
Группа 7 Колодцы	27
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	27
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок	28
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	28
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м	28
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м	29
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м	30

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	31
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	31
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	32
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	32
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	33
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	33
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	34
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	35
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	35
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	37
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	37
Группа 7 Колодцы	38
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	38
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	39
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	39
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	39
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	40
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	41
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	42
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	42
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	43
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	43
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	45
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17	45
Группа 5 Колодцы	46
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы	46
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	47
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	47
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	47

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	48
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	49
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	50
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	50
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	51
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	51
Группа 5 Колодцы	52
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	52
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	52
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	53
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более.....	54
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	54
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	55
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	55
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	55
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	56
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	57
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	58
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	59
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м	59
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м	60
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м	61
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м	62

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	63
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	63
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	64
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	64
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	65
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	65
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	66
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	66
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	67
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	67
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	68
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	68
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	69
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	69
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	70
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб.....	70
Группа 11 Колодцы.....	71
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	71
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	72
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	73
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	74
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	75
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	75
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м.....	75
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м.....	76
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м.....	77
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м.....	78
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб.....	78
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м.....	78
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м.....	79

Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м.....	80
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м.....	81
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	82
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	82
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	83
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	83
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	84
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	84
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	85
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	85
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	86
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	86
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	87
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	87
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	88
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	88
Группа 11 Колодцы.....	89
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	89
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	90
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	91
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	92
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	93
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	93
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	93
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	94
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	94
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре.....	96
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	96
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания.....	97
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания.....	97
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	98
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	98
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	99
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	99

10 Костанайская область 101**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации 101****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках 101****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб 101**

Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м 101

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м 102

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м 103

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб 104

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м 104

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м 105

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м 105

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб 106

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А 106

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ 107

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб 108

Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб 108

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб 110

Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб 110

Группа 7 Колодцы 110

Таблица 8606-0107-01 - Колодцы 110

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок 111**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб 111**

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м 111

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м 112

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м 113

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб 114

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м 114

Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м 115

Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	115
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	116
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	116
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ	117
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	118
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	118
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	120
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	120
Группа 7 Колодцы	121
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	121
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	122
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	122
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	122
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	123
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	124
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	125
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	125
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	126
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	126
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	128
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17	128
Группа 5 Колодцы	129
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы	129
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	130
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	130
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	130
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	131
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	132
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	133

Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	133
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб	134
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб	134
Группа 5 Колодцы	135
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м	135
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м	135
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м	136
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	137
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	137
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	138
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб	138
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	138
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	139
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	140
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	141
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	142
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м	142
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м	143
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м	144
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м	145
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	146
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	146
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	147
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	147
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	148
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	148

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	149
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	149
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	150
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	150
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	151
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	151
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	152
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	152
Группа 10 Трубопроводы полимерные	153
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	153
Группа 11 Колодцы	154
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	154
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	155
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	156
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	157
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	158
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	158
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	158
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	159
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	160
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	161
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	161
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м.....	161
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м.....	162
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м.....	163
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м.....	164
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	165
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	165
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	166

Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	166
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	167
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	167
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	168
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	168
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	169
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	169
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	170
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	170
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	171
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	171
Группа 11 Колодцы	172
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	172
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	173
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	174
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	175
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	176
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	176
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	176
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	177
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	177
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре	179
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	179
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания	180
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания	180
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	181
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	181
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	182
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	182
11 Кызылординская область.....	184
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....	184
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	184
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	184
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м	184

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м	185
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м	186
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	187
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м	187
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м	188
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м	188
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	189
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	189
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ	190
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	191
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	191
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	193
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	193
Группа 7 Колодцы	193
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	193
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок	194
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	194
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м	194
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м	195
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м	196
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	197
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м	197
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м	198
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м	198
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	199
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	199
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ	200
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	201
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб	201

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	203
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	203
Группа 7 Колодцы	204
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	204
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	205
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	205
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	205
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	206
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	207
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	208
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	208
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	209
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	209
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	211
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17	211
Группа 5 Колодцы	212
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы	212
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	213
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	213
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	213
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	214
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	215
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	216
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	216
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	217
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	217
Группа 5 Колодцы	218
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	218
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	218
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	219
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	220

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	220
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	221
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб	221
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	221
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	222
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	223
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	224
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	225
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м	225
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м	226
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м	227
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м	228
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	229
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	229
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	230
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	230
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	231
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	231
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	232
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	232
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	233
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	233
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	234
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	234
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	235
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	235
Группа 10 Трубопроводы полимерные	236

Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	236
Группа 11 Колодцы	237
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м	237
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м	238
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м	239
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м	240
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	241
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб	241
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	241
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	242
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	243
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	244
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	244
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м	244
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м	245
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м	246
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м	247
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	248
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	248
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	249
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	249
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	250
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	250
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	251
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	251
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	252
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	252
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	253

Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	253
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	254
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	254
Группа 11 Колодцы	255
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м	255
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м	256
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м	257
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м	258
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	259
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	259
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	259
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	260
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	260
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре	262
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м	262
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания	263
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания	263
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах	264
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах	264
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	265
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	265
12 Мангистауская область	267
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации	267
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	267
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	267
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м	267
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м	268
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м	269
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	270
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м	270

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	271
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	271
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	272
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	272
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ	273
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	274
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	274
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	276
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	276
Группа 7 Колодцы	276
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	276
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	277
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	277
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м	277
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м	278
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м	279
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	280
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	280
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	281
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	281
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	282
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	282
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ	283
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	284
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб	284
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	286
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	286
Группа 7 Колодцы	287
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	287
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	288
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	288

Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	288
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	289
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	290
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	291
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	291
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	292
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	292
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	294
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17	294
Группа 5 Колодцы	295
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы	295
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	296
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб	296
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	296
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	297
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	298
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	299
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	299
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	300
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	300
Группа 5 Колодцы	301
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	301
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	301
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	302
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	303
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	303
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	304
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	304

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	304
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	305
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	306
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	307
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	308
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м	308
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м	309
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м	310
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м	311
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	312
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	312
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	313
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	313
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	314
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	314
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	315
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	315
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	316
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	316
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	317
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	317
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	318
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	318
Группа 10 Трубопроводы полимерные	319
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	319
Группа 11 Колодцы	320
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м	320
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м	321
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м	322
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м	323

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	324
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб	324
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м	324
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м	325
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м	326
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м	327
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	327
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м	327
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м	328
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м	329
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м	330
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	331
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	331
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	332
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А	332
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	333
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	333
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	334
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	334
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	335
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	335
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	336
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	336
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	337
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	337
Группа 11 Колодцы	338
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м	338
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м	339

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	340
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	341
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	342
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	342
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	342
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	343
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	343
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре	345
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,.....	345
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания	346
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания	346
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	347
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,.....	347
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	348
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	348

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ
Наружные сети водоснабжения и канализации

COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK
External water supply and sewage systems

Дата введения 2019-01-01

Общая часть

1 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ «Наружные сети водоснабжения и канализации» представлен разделом «Наружные сети водоснабжения и канализации».

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 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости на конструктивы и виды работ «Наружные сети водоснабжения и канализации» разработан в соответствии с требованиями Методических указаний по разработке укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры.

2 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (видов работ) настоящего Сборника предназначены для определения расчетной или сметной стоимости строительства при устройстве наружных сетей водоснабжения и канализации, включая переходы в футлярах под железнодорожными путями и автомобильными дорогами и представляют собой объем денежных средств, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен в тенге.

3 Укрупненные показатели стоимости, приведенные в таблицах Сборника в виде нормы на отдельный конструктивный элемент (работу) представляют собой развернутую структуру стоимости прямых затрат и оборудования, определяют показатель стоимости конструктивного элемента (работы) в целом. Развернутая структура прямых затрат включает: зарплату рабочих, стоимость эксплуатации машин, включая зарплату машинистов, стоимость материалов.

Каждая строка таблицы включает стоимостные показатели по конкретному варианту конструктивного решения для данного вида конструктивного элемента (работы). Нормы рассчитаны на основании ресурсных показателей аналогичного сборника укрупненных показателей ресурсов.

4 Сборник состоит из трех частей:

- I часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей водоснабжения;
- II часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей канализации;
- III часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство переходов трубопроводами под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

5 Части Сборника представлены в следующей номенклатуре подразделов:

- Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках;
- Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок;
- Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках;
- Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок;
- Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках;
- Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадках;
- Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.

6 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) I и II частей приведены на 1 км наружных сетей в отдельных таблицах по трем видам работ:

- Земляные работы для трубопроводов разного диаметра, разной глубины заложения;
- Прокладка трубопроводов разного диаметра и вида в зависимости от функционального назначения трубопровода;
- Устройство колодцев разного диаметра, вида и разной глубины заложения.

7 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) III части приведены в отдельных таблицах по следующим видам работ и измерителям:

- земляные работы - на один переход;
- футляры стальные - на один футляр;
- трубопроводы рабочие - на один трубопровод;
- колодцы - на один рабочий трубопровод.

8 К каждой таблице частей I ÷ III приводится укрупненный состав работ.

9 Гибкий конструктив таблиц сборника, позволяет определить стоимость различных вариантов проектных решений наружного водоснабжения и канализации путем суммирования данных необходимых норм: земляные работы, укладка трубопроводов, устройство колодцев, переходы в футлярах под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

10 Нормами не учтены, следующие виды работ:

- укладка наружных сетей водопровода на глубину более 4 м и наружных сетей канализации на глубину более 5 м;
- строительство трубопроводов в плывунах, скальных, заторфованных и просадочных грунтах 2 типа;
- строительство магистральных водоводов большой протяженности из стальных труб, прокладываемых вне городов и промышленных площадок, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов;
- дополнительные затраты при строительстве трубопроводов на подрабатываемых территориях;
- устройство переходов открытым способом;
- искусственное понижение уровня грунтовых вод;
- устройство искусственных оснований под трубопроводы;
- устройство водосборных призм и других дренажных устройств в траншее, в мокрых грунтах;
- разборка и последующее восстановление дорожных покрытий, а также установка дорожных плит над колодцами;
- привозной песчаный грунт для засыпки траншей;
- шпунтовые ограждения траншей;
- врезка трубопроводов в существующие сети;
- дополнительные затраты при производстве работ на склонах (анкеровка землеройных машин, устройство полок и т. д.);
- электрическая защита трубопроводов и футляров от коррозии;
- тепловая изоляция;
- строительство подземных переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями;
- обвалование трубопроводов.

11 Стоимость вышеперечисленных работ при необходимости следует определять дополнительно в соответствии с данными проекта по нормам соответствующих Разделов элементных сметных норм расхода ресурсов.

12 Нормами предусмотрено производство земляных работ в сухих грунтах 2 группы.

13 При производстве работ в грунтах 1 и 3 группы к нормам таблиц на: «Земляные работы» Сборника следует применять коэффициенты, приведенные в таблицах 1.1 ÷ 1.3 к составляющим стоимости прямых затрат.

Коэффициенты, применяемые при прокладке наружных сетей водоснабжения в грунтах 1 и 3 группы

Таблица 1.1

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта			3 группа грунта		
	при глубине заложения, м					
	2	3	4	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7
Водоводы в городах и на промышленных площадках						
100-600	1,05	1,09	1,1	1,1	1,07	1,05
700-1600	1,02	1,03	1,04	1,15	1,1	1,08
Водоводы вне городов и промышленных площадок						
100-600	1,1	1,15	1,06	1,12	1,09	1,08
700-1600	1,08	1,12	1,04	1,14	1,12	1,11
Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках						
50-600	1,03	1,07	1,09	1,12	1,1	1,08
700-1000	1,01	1,03	1,05	1,14	1,12	1,1
Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок						
50-400	1,08	1,13	1,03	1,12	1,09	1,08

Коэффициенты, применяемые при прокладке наружных сетей канализации в грунтах 1 и 3 группы

Таблица 1.2

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта				3 группа грунта			
	при глубине заложения, м							
	2	3	4	5	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
в городах и на промышленных площадках								
150-450	1,03	1,06	1,08	1,09	1,11	1,09	1,07	1,05
500-600	1,01	1,04	1,05	1,06	1,13	1,11	1,09	1,07
700-1600	0,99	1	1,01	1,02	1,15	1,13	1,12	1,11

Окончание таблицы

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта				3 группа грунта			
	при глубине заложения, м							
	2	3	4	5	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
вне городов и промышленных площадок								
150-450	1,06	1,08	1,09	1,1	1,13	1,12	1,1	1,07
500-600	1,04	1,06	1,07	1,08	1,16	1,14	1,12	1,1
700-1600	1,02	1,02	1,03	1,04	1,18	1,16	1,15	1,13

Коэффициенты, применяемые при рытье котлованов для строительства переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями в грунтах 1и 3 группы

Таблица 1.3

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта			3 группа грунта		
	при глубине заложения, м					
	3	4	5	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
100 – 450	1,04	1,05	1,06	1,06	1,05	1,03
500 – 600	1,02	1,03	1,04	1,07	1,06	1,04
700 – 1600	1,01	1,01	1,01	1,08	1,08	1,08

14 При применении поправочных коэффициентов, приведенных в таблицах 1.1 ÷ 1.3 глубину заложения трубопровода следует округлять до 1 м.

15 При производстве работ в грунтах I типа просадочности, принимаются показатели для непросадочных пород.

16 При прокладке трубопроводов и футляров в мокрых грунтах к составляющим стоимости прямых затрат для норм таблиц «Земляные работы» для сухих грунтов следует применять коэффициенты, приведенные в таблицах 2.1 ÷ 2.4. Коэффициенты применяются независимо от интенсивности притока грунтовых вод.

Коэффициенты, применяемые при прокладке дворовых (внутриквартальных) и внутризаводских трубопроводов водоснабжения и канализации и переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями в мокрых грунтах при глубине заложения трубопровода до 3м

Таблица 2.1

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3					
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	0,75	1,25	1,75	2,25	более 2,25
1	2	3	4	5	6	7
50 – 450	1,25	1,5	1,6	1,75	1,9	2,1
500 – 600	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2
700 – 1000	1,15	1,35	1,45	1,65	1,8	1,9
1200 – 1600	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8
Примечание – Коэффициентами учтена стоимость водоотливных работ.						

Коэффициенты, применяемые при прокладке дворовых (внутриквартальных) и внутризаводских трубопроводов водоснабжения, канализации и переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями в мокрых грунтах при глубине заложения трубопровода более 3м

Таблица 2.2

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м							
	более 3							
	высота стояния грунтовых вод, м, до							
	0	0,75	1,25	1,75	2,25	2,75	3,25	более 3,25
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50 – 450	1,25	1,65	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
500 – 600	1,2	1,6	1,65	1,7	1,8	2	2,1	2,3
700 – 1000	1,15	1,5	1,6	1,65	1,7	1,8	2	2,1
1200 – 1600	1,1	1,4	1,5	1,6	1,65	1,7	1,8	1,9
Примечание – Коэффициентами учтена стоимость водоотливных работ.								

Коэффициенты, применяемые при прокладке уличных трубопроводов водоснабжения и канализации в городах в мокрых грунтах

Таблица 2.3

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Трубопроводы из чугунных, асбестоцементных, керамических, железобетонных бетонных труб						
50-450	1,3	1,5	1,55	1,5	1,6	1,7
500-600	1,2	1,4	1,35	1,45	1,55	1,6
700-1000	1,15	1,35	1,3	1,4	1,5	1,55
1200-1600	1,1	1,25	1,25	1,3	1,4	1,5
Трубопроводы из стальных и пластмассовых труб						
50-400	1,2	1,4	1,5	1,45	1,55	1,6
500-600	1,15	1,3	1,25	1,4	1,5	1,55
700-1600	1,1	1,2	1,2	1,3	1,35	1,5
Примечание - Коэффициентами учтена стоимость водоотливных работ с учетом усредненного притока воды.						

Коэффициенты, применяемые при прокладке трубопроводов водоснабжения водопровода и канализации вне городов и промышленных площадок в мокрых грунтах

Таблица 2.4

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Водоводы из чугунных, асбестоцементных и железобетонных напорных труб						
100-450	1,4	1,7	1,8	1,6	1,8	1,9
500-600	1,3	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8
700-1600	1,25	1,5	1,6	1,4	1,6	1,7
из стальных труб						
100-600	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,8
700-1600	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6

Окончание таблицы

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Сети водопровода, сети и коллекторы канализации из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб						
50 - 400	1,4	1,8	1,9	1,5	1,9	2
500 - 600	1,3	1,6	1,7	1,4	1,7	1,8
700 -1600	1,25	1,5	1,6	1,3	1,6	1,7
из стальных труб						
50-400	1,3	1,6	1,7	1,4	1,7	1,8

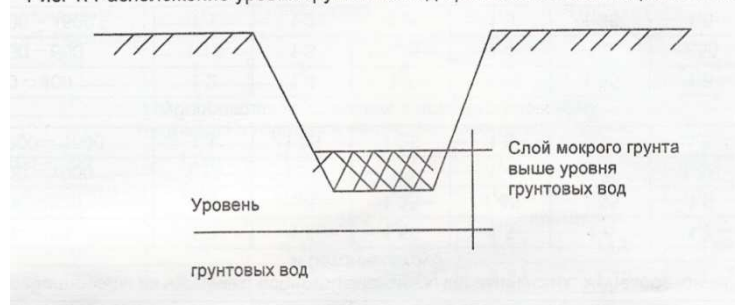
17 Коэффициентами таблиц 2.1÷ 2.4 учтено выполнение водоотлива, как во время производства земляных работ, так и в период прокладки трубопровода, укладки футляра и устройства колодца.

18 Основанием для применения указанных коэффициентов являются данные: о глубине заложения трубопроводов; высоте стояния грунтовых вод, содержащиеся в проекте или в заключении по инженерно-геологическим изысканиям.

19 Коэффициенты, приведенные в таблице 2.1-2.2, следует применять при прокладке дворовых (внутриквартальных) и внутризаводских сетей водоснабжения и канализации в городах и на промышленных площадках и при устройстве переходов под железнодорожными путями и автомобильными дорогами. В остальных случаях следует применять коэффициенты, приведенные в таблицах 2.3 ÷ 2.4.

21 Коэффициенты, приведенные в таблицах 2.1÷ 2.4 в графе: «Высота стояния грунтовых вод равна 0 м» применяются в случаях, когда уровень грунтовых вод расположен ниже дна траншеи (см. рис 1)

Рис. 1. Расположение уровня грунтовых вод при высоте стояния, равной 0 м.



22 При прокладке трубопроводов с искусственным водопонижением к нормам таблиц «Земляные работы» следует применять коэффициенты к зарплате рабочих – строителей, эксплуатации машин, включая зарплату машинистов, к стоимости материалов, приведенные в графах 2,8 (таблиц 2.1÷2.2) и в графах 2,5 (таблиц 2.3÷2.4), а стоимость самого водопонижения следует определять дополнительно на основании данных проектов организации строительства (ПОС).

23 При прокладке трубопроводов в мокрых грунтах к стоимости материалов для колодцев, определенной в укрупненных показателях стоимости конструктивных элементов (работ) для сухих грунтов следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 3.

Таблица 3

Конфигурация колодца на трубопроводах рабочих напорных диаметром до 400мм, более 400 мм)	Коэффициенты	
	Наружные сети водоснабжения (включая колодцы на трубопроводах рабочих напорных)	Наружные сети канализации
Круглый	1,27	1,15
Прямоугольный	1,5	1,37

24 Для определения стоимости земляных работ, при глубине заложения трубопроводов менее 2 м, следует к нормам укрупненных показателей конструктивного элемента (работы) для глубины заложения 2 м понижающие коэффициенты к составляющим стоимости прямых затрат, приведенные в таблице 4. При этом нормы на укладку трубопроводов и устройство колодцев не корректируются.

Таблица 4

Глубина заложения трубопровода, м	Коэффициент
1	2
1,8	0,9
1,6	0,8
1,4	0,6
1,2	0,5
1	0,4

25 При прокладке двух и более трубопроводов в совмещенной траншее, укрупненные показатели стоимости земляных работ для первого трубопровода, следует принимать по данным соответствующих таблиц в полном объеме, а для второго и каждого последующего трубопровода применять понижающие коэффициенты к составляющим стоимости прямых затрат приведенные в таблице 5:

Таблица 5

Диаметр трубопровода, мм	Коэффициенты к стоимости земляных работ при прокладке трубопроводов	
	в городах и на промышленных площадках	вне городов и промышленных площадок
1	2	3
50-400	0,65	0,8
500 и более	0,85	0,9

27 Нормы частей I и II настоящего Сборника, учитывают усредненное количество колодцев на 1 км трубопроводов, приведенное в таблице 6:

Таблица 6

	Часть I Наружные сети водоснабжения			Часть II Наружные сети канализации	
Диаметр трубопровода, мм	Подразделы		Диаметр трубопровода, мм	Подразделы	
	1 ÷ 2	3 ÷ 4		5	6
	водоводы	сети		сети и коллекторы	
1	2	3	4	5	6
50-75	-	21	150-350	37	30
100	4	18	400-600	28	20
150	4	18	700	28	15
200, 250	4	15	800-1000	21	15
300	4	12	1200	15	15
350, 400	4	10	1400-1600	15	10

28 В нормах части III на трубопроводы рабочие напорные диаметром до 400 мм учтено устройство трех водопроводных колодцев на один переход (см. рис. 2).

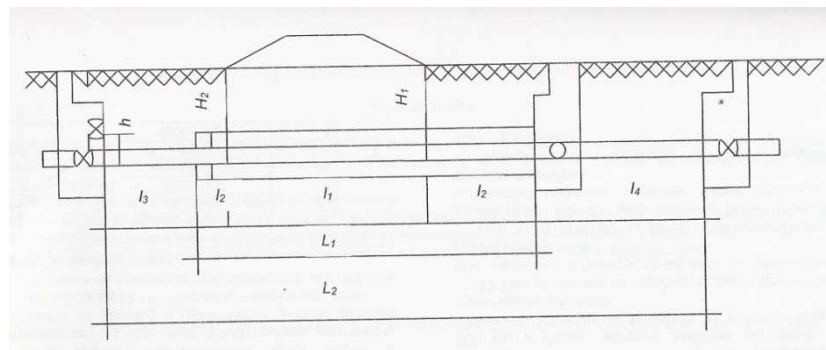


Рис. 2. Схема перехода напорным трубопроводом: h - высота стояния грунтовых вод; H_1 - заглубление до верха кожуха; H_2 - глубина заложения рабочего трубопровода; L_1 - длина проходки; L_2 - наращивание кожуха; L_3 - ремонтный участок; L_4 - участок до колодца с отключающей арматурой; L_1 - длина стального кожуха; L_2 - длина рабочего трубопровода.

29 При наличии в проекте данных о количестве колодцев, корректировка производится делением составляющих стоимости укрупненных показателей стоимости конструктивного элемента (работы) в таблицах «Колодцы» на количество колодцев на 1 км трубопровода или на 1 переход и умножением на количество колодцев по проектным данным, без корректировки норм на земляные работы.

30 Стоимость колодцев для трубопроводов диаметром 500 мм и более следует определять по нормам 8606-0406-01 ÷ 8606-0406-08 в соответствии с проектными данными.

31 При прокладке трубопроводов в районах с сейсмической активностью более 6 баллов, затраты на устройство колодцев следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов, при этом затраты на земляные работы и трубопроводы можно определять по нормам настоящего Сборника.

32 Порядок применения норм приведен в Общих положениях по применению укрупненных показателей стоимости строительства на конструкции и виды работ при определении расчетной или сметной стоимости строительства

33 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру норматива ННР в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

34 Размер нормы накладных расходов приведенный в таблице 7 применим ко всем нормам подразделов Таблицы 7.

Таблица 7

№ п/п	Шифр подраздела	Шифр норматива ННР
1	8606-01÷8606-07	ННР-1117

Часть I Наружные сети водоснабжения

Вводные указания

1 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) для наружных сетей водоснабжения учитывают затраты на строительство водоводов и водопроводных сетей, и приведены на 1 км трассы трубопровода, без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

К водоводам относятся трубопроводы от источников водоснабжения (водозаборов, насосных станций подкачки и т. д.) до разводящих (распределительных) сетей водопровода.

К водопроводным сетям относятся внутриплощадочные, уличные, внутриквартальные и другие трубопроводы, укладываемые в районах размещения потребителей (без учета ввода к потребителям).

2 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) учитывают прокладку водоводов и водопроводных сетей при глубине заложения трубопровода (от лотка трубы или подошвы искусственного основания под трубопровод) 2, 3 и 4 м;

3 Если параметр проектируемой глубины находится в промежуточном значении между глубинами, предусмотренными нормами допускается определять стоимость методом интерполяции.

4 Укрупненными показателями стоимости конструктивных элементов (работ) на прокладку трубопроводов учтено применение труб:

- в таблицах 8606-0103-01, 8606-0203-01, 8606-0302-01, 8606-0402-01 - чугунных напорных раструбных из серого чугуна класса А;
- в таблицах 8606-0103-02, 8606-0203-02- из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ;
- в таблицах 8606-0104-01, 8606-0204-01, 8606-0303-01, 8606-0403-01- труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ10705-80;
- в таблицах 8606-0105-01, 8606-0205-01, 8606-0403-01 - железобетонных напорных труб;
- в таблице 8606-0304-01- труб полиэтиленовых для водоснабжения PE 100 SDR 17 питьевая ГОСТ 18599-2001.

5 Укрупненными показателями стоимости на прокладку трубопроводов из стальных труб предусмотрена следующая толщина их стенок, приведенная в таблице 8.

Таблица 8

Диаметр трубопроводов, мм	Толщина стенок труб, мм
1	2
50,75	3
100	4
150	5

Окончание таблицы

Диаметр трубопроводов, мм	Толщина стенок труб, мм
1	2
200,250	6
300	7
350	8
400	10
500-1200	12
1400	14

6 Нормами на укладку чугунных труб, учтена заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементом. При заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами при диаметре труб 65-300 мм к данным нормам следует применять поправочные коэффициенты: к зарплате рабочих- строителей - 0,85; к стоимости материалам -1,07.

7 Нормами на укладку стальных трубопроводов учтена усиленная битумно-резиновая изоляция труб, стыков и фасонных частей с наружной оберткой из рулонных материалов.

8 Нормами учтены затраты на промывку с дезинфекцией водоводов и водопроводных сетей и на устройство постоянных упоров на трубопроводах из чугунных асбестоцементных и железобетонных напорных труб.

9 Нормами не учтены следующие виды работ: устройством упоров на трубопроводах из стальных труб, установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок и водомерных узлов в колодцах, обмазка битумом бетонных и железобетонных труб, данные виды затрат необходимо учитывать дополнительно по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов, в случае если это обосновано проектом.

10 Укрупненными показателями стоимости на укладку трубопроводов диаметром 50-400, включая рабочие напорные трубопроводы на переходах, учтена стоимость арматуры, включая стоимость задвижек чугунных марки 30ч6бр.

11 Укрупненными показателями стоимости на укладку трубопроводов диаметром 500 и более, включая рабочие напорные трубопроводы на переходах, учтена стоимость арматуры, включая стоимость задвижек чугунных марки 30ч15бр, 30ч915бр, 30ч515бр.

12 В случае если в спецификации проекта предусмотрена: установка на трубопроводах стальных задвижек с ручными приводами или задвижек с электроприводами взамен вышеуказанных в п.п. 12,13 настоящих Вводных указаний, следует исключить из применяемой нормы стоимость чугунных задвижек с ручным приводом (количество и марки, которых приведены в соответствующем Сборнике показателей расхода ресурсов), и дополнительно включить равное количество стальных задвижек соответствующего диаметра в соответствии с данными проекта. При этом следует учитывать, что задвижки диаметром более 250 мм и задвижки любого диаметра с электроприводом относятся к оборудованию.

Часть II Наружные сети канализации

Вводные указания

1 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) учитывают затраты на строительство уличных и внутриквартальных сетей канализации и приведены на 1 км трассы трубопровода без вычета размеров колодцев.

2 Нормы учитывают прокладку канализационных сетей при глубине заложения трубопровода (от лотка трубы или подошвы искусственного основания под трубопровод) 2, 3, 4 и 5 м;

3 Если параметр проектируемой глубины находится в промежуточном значении между глубинами, предусмотренными нормами допускается определять стоимость методом интерполяции.

4 Укрупненными показателями стоимости не учтено: устройство перепадных колодцев, устройств дождеприемников и решеток, обмазка битумом бетонных и железобетонных труб, данные затраты необходимо учитывать дополнительно по нормам соответствующих Разделов элементных сметных норм расхода ресурсов в соответствии с данными проекта.

5 Для определения стоимости напорных канализационных трубопроводов из чугунных, стальных, полиэтиленовых и железобетонных труб следует пользоваться нормами Части I настоящего Сборника для всего комплекса затрат: земляные работы, трубопроводы, колодцы.

Часть III Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями

Вводные указания

1 Часть III Сборника разработана на основе типовых проектных решений № 901-09-9 «Переходы трубопроводами водопровода и канализации под железнодорожными путями на станциях и перегонах и под автомобильными дорогами».

2 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) учитывают затраты на:

- прокладку футляров стальных способами закрытой проходки (прокалывания, горизонтального бурения и продавливания) с выделением в отдельную таблицу стоимости земляных работ по рабочему и выходному котлованам и траншее для ремонтного участка;
- прокладку трубопроводов рабочих напорных из стальных труб способом прокалывания;
- укладку трубопроводов рабочих напорных из стальных труб в футляр;
- протаскивание самотечных трубопроводов в футляр (трубы асбестоцементные, чугунные, керамические, железобетонные и другие, протаскиваемые в футляр на стальном корыте).

3 Нормы учитывают затраты на разработку рабочего и выходного котлованов при выполнении переходов способами продавливания, прокалывания и горизонтального бурения.

4 Учетное в нормах таблиц 8606-0701-01 заглубление футляров равное 3 м, определяется от черных отметок до верха футляра. При заглублении футляра, отличающемся от указанного выше, к нормам данных таблиц следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 9 к составляющим стоимости прямых затрат. Коэффициенты применяются в зависимости от изменения глубины заложения, определяемой с округлением до 0,5 м.

Таблица 9

Изменение глубины заложения, м	Коэффициент	
	при уменьшении глубины	при увеличении глубины
1	2	3
0,5	0,9	1,15
1	0,75	1,3
1,5	0,65	1,45

5 Укрупненными показателями стоимости конструктивных элементов (работ) предусмотрена толщина стенок футляров и рабочих трубопроводов из стальных труб, приведенная в таблице 10.

Таблица 10

Диаметр труб, мм	Толщина стенок труб, мм	Диаметр труб, мм	Толщина стенок труб, мм
1	2	3	4
Для футляров, прокладываемых способом закрытой проходки			
350	10	1000	12
400	11	1200	14
500-800	10	1400-1600	16
Для рабочих напорных стальных труб, прокладываемых способом прокалывания			
150, 200	6	350	10
250, 300	8	400	11

6 Толщина стенок рабочих напорных стальных труб, укладываемых в футлярах, приведена в таблице 8 Вводных указаний к части I настоящего Сборника.

7 Нормами таблиц 8606-0703-01 ÷ 8606-0704-01, помимо стоимости трубопроводов рабочих напорных, прокладываемых в футляре или способом прокалывания без футляра, учтены также затраты на укладку ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой общей протяженностью 15 м.

8 При определении стоимости трубопровода по нормам таблиц 8606-0703-01÷8606-0704-01 участок, занимаемый переходом, следует исключать из общей проектной длины трубопровода. Например, при длине футляра 21 м исключается участок 21 м.

9 Нормами таблицы 8606-0706-01 учтены затраты на протаскивание в футляры асбестоцементных, чугунных, керамических, железобетонных и других труб на стальном корыте без стоимости укладки труб. При определении стоимости по нормам таблицы 8606-0706-01 участок трубопровода, прокладываемый в футляре, из общей проектной длины не исключается.

10 Нормы таблицы 8606-0702-01 на футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки учитывают дополнительные затраты на устройство котлованов с упорной стенкой из деревянных брусев и траншеи для ремонтного участка трубопровода.

11 Нормы таблицы 8606-0703-01 на трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, включают дополнительные затраты на устройство колодцев и установку отключающей арматуры.

12 Нормы таблицы 8606-0704-01 на трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, включают дополнительные затраты на: устройство котлованов с упорной стенкой из деревянных брусев, траншеи для ремонтного участка трубопровода, устройство колодцев и установку отключающей арматуры. Стоимость земляных работ следует определять по нормам таблицы 8606-0701-01.

09 Карагандинская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	2 893 620	1 282 526	1 252 145	391 178	358 949	-	1327,6667	335,3669

Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	2 964 066	1 280 818	1 324 269	412 131	358 979	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 699 136	1 937 783	2 265 432	700 324	495 921	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 039 472	2 043 995	2 476 709	764 005	518 768	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 387 852	2 149 648	2 696 584	830 128	541 620	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 358 069	2 526 155	3 115 468	956 750	716 446	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 551 776	2 969 028	3 805 368	1 167 196	777 380	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	8 845 840	3 443 217	4 564 289	1 398 476	838 334	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 533 682	3 695 293	4 969 570	1 521 901	868 819	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	11 834 521	4 587 410	6 226 110	1 908 532	1 021 001	-	4748,8718	1792,7151

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм
8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм
8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм
8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм
8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм
8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм
8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм
8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	3 984 486	1 843 950	1 727 518	543 778	413 018	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 054 931	1 842 243	1 799 641	564 730	413 047	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 330 983	2 783 662	2 997 314	935 035	550 007	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 760 515	2 936 387	3 251 270	1 012 385	572 858	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 200 026	3 090 346	3 513 968	1 092 210	595 712	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	7 898 783	3 323 728	3 804 526	1 177 759	770 529	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 839 435	3 633 145	4 374 834	1 349 919	831 456	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 809 164	3 937 017	4 979 748	1 531 899	892 399	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 307 661	4 089 592	5 295 192	1 626 562	922 877	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 473 601	4 910 892	6 487 653	1 992 687	1 075 056	-	5083,7388	1856,5980

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 073 415	2 403 581	2 202 747	696 343	467 087	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 143 860	2 401 874	2 274 870	717 296	467 116	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 960 893	3 627 748	3 729 052	1 169 713	604 093	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 481 557	3 828 779	4 025 831	1 260 765	626 947	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 010 266	4 029 251	4 331 210	1 354 258	649 805	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 800 154	4 310 939	4 664 591	1 453 510	824 624	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	10 921 132	4 715 173	5 320 402	1 653 041	885 557	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 071 188	5 113 864	6 010 818	1 862 392	946 506	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 658 880	5 312 951	6 368 942	1 970 723	976 987	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 276 606	6 372 194	7 775 232	2 405 292	1 129 180	-	6596,4740	2170,2525

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 470 394	1 502 115	1 563 684	486 677	404 595	-	1554,9842	426,1675

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	4 687 485	2 185 628	2 043 244	644 938	458 613	-	2262,5551	534,7490

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	6 010 843	2 812 807	2 685 291	846 584	512 745	-	2911,8080	699,6334

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 267 271	566 022	36 216	10 842	2 665 033	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 073 489	664 701	45 171	13 356	3 363 617	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 244 332	641 496	46 724	14 096	3 556 112	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 052 121	742 553	188 916	50 011	5 120 652	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 306 166	816 425	585 586	148 205	5 904 155	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 513 886	907 152	1 036 925	260 282	6 569 809	845 063	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 277 617	1 010 899	1 170 808	294 343	8 095 910	734 650	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 083 334	1 125 809	1 384 889	347 627	9 572 636	879 157	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 403 294	1 458 205	2 130 073	466 403	12 815 016	1 295 965	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 317 444	1 780 810	2 813 530	617 442	16 723 104	1 362 478	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 641 967	2 081 314	3 211 723	709 072	21 348 930	2 410 419	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 792 601	2 353 734	4 486 386	747 290	25 952 481	2 410 419	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 119 076	2 762 379	4 546 094	752 206	32 810 603	12 568 591	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 778 133	3 007 755	4 905 256	814 738	38 865 122	12 568 591	2555,4420	487,6272

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 679 261	498 733	34 497	10 462	11 146 031	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 166 102	581 927	42 791	12 842	13 541 384	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 761 369	555 014	43 970	13 468	16 162 385	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 455 349	631 848	173 360	46 245	22 650 141	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 176 856	692 159	528 497	134 319	28 956 200	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 642 082	829 274	648 809	170 684	36 163 999	845 063	704,2802	101,7385

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб**Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 079 170	682 409	203 086	57 277	4 193 675	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 767 324	1 035 818	689 142	185 875	7 042 364	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 060 965	1 226 454	1 106 099	302 307	11 728 412	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 040 626	1 438 406	1 269 319	349 803	17 332 901	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 206 532	1 476 899	1 562 528	422 183	22 167 105	1 352 101	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 468 206	1 871 075	2 811 668	715 484	29 785 463	1 959 067	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	42 939 913	2 100 844	3 293 636	844 335	37 545 433	2 344 419	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	64 103 290	2 679 569	4 542 340	1 155 843	56 881 381	9 071 758	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 635 080	3 303 812	5 618 347	1 430 467	76 712 921	9 537 348	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 660 946	3 939 360	6 439 584	1 657 097	79 282 002	9 537 348	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 461 650	4 441 553	8 015 664	1 904 970	91 004 433	14 462 511	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	118 219 890	4 717 380	11 305 803	2 386 812	102 196 707	14 462 511	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	127 314 880	5 164 784	12 047 794	2 495 396	110 102 302	12 568 591	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 455 869	6 318 862	19 706 968	3 315 142	133 430 039	15 377 286	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 436 950	6 156 557	23 350 673	4 399 013	172 929 720	17 562 406	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	55 965 108	7 083 370	27 262 110	4 962 401	21 619 628	17 562 406	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 118 580	7 154 209	27 323 654	4 993 553	22 640 717	21 310 929	5006,4442	2408,1231

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	8 519 626	1 799 023	1 861 948	457 928	4 858 655	1 352 101	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 116 973	2 033 043	2 269 084	564 784	6 814 846	2 344 419	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	694 489	64 842	56 816	21 986	572 831	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 342 487	119 056	104 321	40 368	1 119 110	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	800 524	71 712	64 020	24 773	664 792	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 409 604	127 278	111 525	43 156	1 170 801	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	887 352	80 819	70 816	27 403	735 717	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 470 420	132 535	118 320	45 785	1 219 565	-	118,9721	29,7833

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 115 693	1 303 533	2 198 675	644 750	613 485	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 186 167	1 301 855	2 270 798	665 703	613 514	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 905 861	1 977 013	3 178 392	966 035	750 456	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 239 748	2 082 371	3 384 073	1 031 739	773 304	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 581 679	2 187 170	3 598 354	1 099 886	796 155	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 532 545	2 561 112	4 000 452	1 232 577	970 981	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 697 884	3 000 226	4 665 742	1 451 924	1 031 916	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	9 960 987	3 470 314	5 397 803	1 692 917	1 092 870	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 632 382	3 720 210	5 788 818	1 821 501	1 123 354	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	12 880 007	4 605 276	6 999 194	2 224 825	1 275 537	-	4767,3669	2019,6943

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 161 278	1 850 458	2 643 266	808 481	667 554	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 231 753	1 848 781	2 715 389	829 433	667 583	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 433 327	2 766 077	3 862 707	1 217 948	804 543	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 850 528	2 914 856	4 108 279	1 298 329	827 393	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 277 668	3 064 845	4 362 575	1 381 192	850 248	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 021 665	3 351 849	4 644 751	1 469 773	1 025 065	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	9 942 967	3 658 702	5 198 274	1 648 003	1 085 991	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	10 893 347	3 960 010	5 786 402	1 836 053	1 146 935	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 382 159	4 111 302	6 093 444	1 933 754	1 177 413	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 499 737	4 926 194	7 243 952	2 315 050	1 329 591	-	5099,5800	2088,9025

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 204 978	2 395 624	3 087 731	972 171	721 623	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 275 454	2 393 947	3 159 855	993 124	721 652	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 993 699	3 588 174	4 546 896	1 469 820	858 629	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 497 956	3 783 988	4 832 486	1 564 918	881 482	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 010 266	3 979 252	5 126 674	1 662 459	904 340	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 858 539	4 330 514	5 448 865	1 765 757	1 079 160	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	11 953 719	4 731 331	6 082 296	1 973 380	1 140 092	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 077 977	5 126 603	6 750 332	2 190 825	1 201 042	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 652 769	5 323 981	7 097 266	2 303 202	1 231 522	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 206 001	6 374 678	8 447 607	2 758 004	1 383 716	-	6599,0456	2429,1835

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	4 759 381	1 528 492	2 571 758	717 993	659 131	-	1610,6342	578,5925

Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	6 019 025	2 173 186	3 132 634	897 963	713 205	-	2289,9746	715,3351

Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7.

Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу.
9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 276 764	2 816 118	3 693 366	1 077 899	767 280	-	2967,4580	852,0584

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 291 622	497 482	7 071	2 656	1 787 069	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 750 959	508 086	24 169	7 010	2 218 704	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 445 731	606 771	33 021	9 356	2 805 939	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 989 533	617 328	36 832	10 502	3 335 373	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 728 337	699 324	174 662	45 286	4 854 351	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 652 505	825 453	591 370	148 603	6 235 682	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 604 506	932 817	1 048 984	262 170	6 622 705	1 352 101	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 428 411	1 060 667	1 196 007	299 149	8 171 737	1 959 067	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 388 750	1 191 817	1 420 864	355 365	9 776 069	2 344 419	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 467 433	1 690 220	2 530 544	570 329	13 246 669	9 071 758	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 599 055	2 057 003	3 248 120	731 525	17 293 932	9 537 348	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 952 268	2 491 915	3 815 406	876 490	21 644 947	12 052 093	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 087 648	2 669 838	5 114 213	911 769	26 303 597	14 462 511	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 408 272	3 295 860	5 402 606	977 956	32 709 806	16 758 122	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 546 541	3 524 942	5 756 895	1 038 756	39 264 704	20 947 652	2891,6670	616,6081

Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 086 097	430 847	7 071	2 656	9 648 179	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 154 904	434 606	22 338	6 588	10 697 960	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 553 271	516 088	30 421	8 817	13 006 762	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 661 262	531 489	34 130	9 882	16 095 643	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 293 354	601 527	159 767	41 682	22 532 060	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 476 489	704 709	534 341	134 721	29 237 439	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 753 712	885 531	680 792	180 627	36 187 389	1 352 101	743,9892	107,4058

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 633 041	707 008	185 346	50 619	2 740 687	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 295 437	770 769	314 750	88 283	4 209 918	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 767 324	1 035 818	689 142	185 875	7 042 364	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 060 965	1 226 454	1 106 099	302 307	11 728 412	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 040 626	1 438 406	1 269 319	349 803	17 332 901	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 206 532	1 476 899	1 562 528	422 183	22 167 105	1 352 101	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 824 883	2 488 925	3 007 529	825 842	29 328 429	1 959 067	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	43 469 741	2 826 426	3 595 064	937 454	37 048 251	2 344 419	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 306 711	3 426 477	4 638 563	1 247 189	56 241 671	9 071 758	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 303 239	3 942 989	5 515 627	1 484 680	75 844 623	9 537 348	2388,2430	981,1070

Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	89 459 147	4 707 851	6 337 592	1 711 507	78 413 704	9 537 348	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 006 502	5 231 849	7 760 301	1 930 711	90 014 352	14 462 511	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	117 462 537	5 590 714	10 901 274	2 385 095	100 970 549	14 462 511	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	126 545 449	6 025 762	11 643 543	2 493 752	108 876 144	12 568 591	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 093 660	7 208 316	18 921 122	3 242 360	131 964 222	15 377 286	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 240 759	7 235 157	22 309 665	4 228 631	171 695 937	17 562 406	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	54 799 024	8 198 168	26 148 476	4 792 018	20 452 380	17 562 406	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 036 621	8 281 842	26 210 023	4 823 170	21 544 756	21 310 929	4926,7350	2320,6930

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	8 519 626	1 799 023	1 861 948	457 928	4 858 655	1 352 101	1378,5620	294,1843

Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	11 116 973	2 033 043	2 269 084	564 784	6 814 846	2 344 419	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы

Таблица 8606-0207-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	707 486	66 506	58 120	22 536	582 860	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 355 385	120 709	105 614	40 914	1 129 062	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	810 966	74 250	64 905	25 161	671 811	-	65,4182	16,4497

Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 422 702	128 955	112 839	43 710	1 180 908	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	900 449	82 496	72 130	27 957	745 823	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 485 917	136 698	119 624	46 335	1 229 595	-	120,4388	30,2235

Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	5 887 926	2 053 988	2 281 661	637 632	1 552 277	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	5 989 336	2 068 121	2 368 907	663 378	1 552 308	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 530 980	2 663 577	3 178 197	912 378	1 689 206	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 597 392	2 659 745	3 248 410	932 563	1 689 237	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	7 923 895	2 762 754	3 449 059	993 055	1 712 082	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 257 758	2 864 898	3 657 929	1 055 841	1 734 931	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 114 470	3 190 874	4 013 848	1 162 649	1 909 748	-	3246,0570	1007,9275

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	7 778 467	2 940 249	2 745 546	790 600	2 092 672	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	7 844 274	2 939 076	2 812 499	810 065	2 092 699	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	9 988 617	3 840 001	3 918 994	1 153 835	2 229 622	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 055 215	3 836 276	3 989 286	1 174 056	2 229 653	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 572 164	3 588 571	4 180 240	1 227 115	1 803 353	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	10 888 216	4 133 140	4 479 724	1 323 240	2 275 352	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 571 999	4 367 296	4 754 539	1 404 065	2 450 164	-	4442,8244	1190,3754

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	9 788 890	3 883 756	3 272 059	963 313	2 633 075	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	9 920 366	3 914 727	3 372 532	993 285	2 633 107	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 446 424	5 016 530	4 659 856	1 395 320	2 770 038	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 512 744	5 012 698	4 729 977	1 415 473	2 770 069	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 011 841	5 207 127	5 011 795	1 501 945	2 792 919	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 518 539	5 400 984	5 301 782	1 590 708	2 815 773	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 287 820	5 680 143	5 617 089	1 684 503	2 990 588	-	5778,3750	1402,5016

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	1 988 629	495 444	6 631	2 406	1 486 554	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 256 245	498 772	6 843	2 502	1 750 630	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 748 631	507 750	24 115	6 986	2 216 766	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 443 403	606 436	32 967	9 332	2 804 000	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 034 400	616 993	36 778	10 477	3 380 629	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 726 010	698 989	174 608	45 262	4 852 413	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 650 177	825 118	591 316	148 579	6 233 743	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 602 179	932 482	1 048 930	262 146	6 620 767	1 352 101	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 426 084	1 060 332	1 195 953	299 125	8 169 799	1 959 067	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 386 423	1 191 482	1 420 811	355 341	9 774 130	2 344 419	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 465 099	1 689 878	2 530 490	570 305	13 244 731	9 071 758	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 596 978	2 056 686	3 248 067	731 500	17 292 225	9 537 348	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 302 504	2 491 598	3 815 352	876 466	21 995 554	16 872 930	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 717 150	2 628 007	5 065 268	902 157	26 023 875	14 462 511	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 834 635	3 295 543	5 402 552	977 932	32 136 540	23 936 326	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 401 345	3 524 625	5 756 841	1 038 732	38 119 879	23 936 326	2891,4070	616,5881

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 568 474	636 849	117 041	29 157	1 814 584	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 337 587	651 127	133 768	35 575	2 552 692	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 295 437	770 769	314 750	88 283	4 209 918	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 767 324	1 035 818	689 142	185 875	7 042 364	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 060 965	1 226 454	1 106 099	302 307	11 728 412	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 040 626	1 438 406	1 269 319	349 803	17 332 901	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 206 532	1 476 899	1 562 528	422 183	22 167 105	1 352 101	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	33 168 549	1 689 193	2 180 539	597 262	29 298 817	1 959 067	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	41 556 604	1 912 055	2 646 919	723 230	36 997 630	2 344 419	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	62 501 049	2 470 060	3 818 747	1 020 320	56 212 242	9 071 758	1789,8985	670,7412

Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 430 884	2 898 551	4 694 453	1 257 434	75 837 880	9 537 348	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 479 937	3 534 156	5 515 828	1 484 090	78 429 953	9 537 348	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 197 580	4 050 878	7 070 247	1 739 093	90 076 455	16 872 930	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	115 437 970	4 364 322	10 223 659	2 197 350	100 849 989	16 872 930	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	124 765 940	4 725 630	11 009 814	2 307 916	109 030 496	14 663 356	3424,3693	1502,1971

Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб**Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 541 543	379 631	157 421	42 508	1 004 491	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 856 633	405 614	186 941	50 839	1 264 078	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 126 828	412 781	187 713	50 839	2 526 334	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	4 307 319	474 330	192 439	52 282	3 640 550	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 722 743	496 839	219 758	60 439	5 006 146	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 713 042	562 453	484 998	134 813	7 665 591	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	13 213 148	612 137	552 458	154 027	12 048 553	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	17 618 137	643 709	573 919	160 318	16 400 509	2 028 152	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	21 450 761	755 860	409 575	114 016	20 285 326	2 448 834	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	26 962 421	844 745	468 339	130 618	25 649 337	2 930 524	698,0900	117,3778

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 810 150	343 130	300 661	116 344	3 166 359	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 240 644	288 821	257 845	99 776	2 693 978	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 708 020	245 868	215 437	83 366	2 246 715	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 206 558	193 816	173 029	66 955	1 839 713	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 294 407	292 627	261 242	101 091	2 740 538	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	4 172 306	384 779	337 155	130 466	3 450 372	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 655 265	329 092	288 360	111 584	3 037 813	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	3 043 731	274 411	240 447	93 044	2 528 873	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 428 124	215 664	192 534	74 503	2 019 926	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 496 375	312 114	278 640	107 823	2 905 621	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 721 540	426 893	374 057	144 746	3 920 590	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	4 043 752	358 172	319 757	123 734	3 365 823	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 351 219	304 426	266 748	103 221	2 780 045	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 675 687	237 971	212 448	82 209	2 225 268	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 718 584	336 847	295 156	114 214	3 086 581	-	296,7816	74,2959

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	5 887 926	2 053 988	2 281 661	637 632	1 552 277	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	5 989 336	2 068 121	2 368 907	663 378	1 552 308	-	2066,0554	524,2048

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	7 837 483	2 967 947	2 776 860	800 472	2 092 676	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	7 954 812	2 991 568	2 870 537	828 283	2 092 707	-	2988,5797	648,4732

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	9 711 552	3 846 157	3 232 324	950 756	2 633 071	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 820 573	2 177 780	3 171 161	911 554	471 632	-	2294,8161	715,1997

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	1 988 629	495 444	6 631	2 406	1 486 554	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 333 740	498 772	6 843	2 502	1 828 125	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 748 631	507 750	24 115	6 986	2 216 766	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 443 403	606 436	32 967	9 332	2 804 000	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 034 400	616 993	36 778	10 477	3 380 629	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 726 010	698 989	174 608	45 262	4 852 413	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 650 177	825 118	591 316	148 579	6 233 743	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 602 179	932 482	1 048 930	262 146	6 620 767	1 352 101	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 426 084	1 060 332	1 195 953	299 125	8 169 799	1 959 067	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 386 423	1 191 482	1 420 811	355 341	9 774 130	2 344 419	994,5590	210,2086

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 568 474	636 849	117 041	29 157	1 814 584	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 337 587	651 127	133 768	35 575	2 552 692	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 295 437	770 769	314 750	88 283	4 209 918	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 767 324	1 035 818	689 142	185 875	7 042 364	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 060 965	1 226 454	1 106 099	302 307	11 728 412	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 040 626	1 438 406	1 269 319	349 803	17 332 901	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 206 532	1 476 899	1 562 528	422 183	22 167 105	1 352 101	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	33 168 549	1 689 193	2 180 539	597 262	29 298 817	1 959 067	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	41 556 604	1 912 055	2 646 919	723 230	36 997 630	2 344 419	1385,5473	481,8664

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 822 979	344 774	301 947	116 887	3 176 258	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 258 918	295 910	259 130	100 319	2 703 878	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 717 034	247 045	216 314	83 750	2 253 675	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 219 225	198 647	173 906	67 340	1 846 672	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 312 753	299 788	262 528	101 634	2 750 437	-	264,1300	66,1950

Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	4 265 676	386 423	338 440	131 009	3 540 813	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 668 095	330 736	289 646	112 127	3 047 713	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	3 056 561	276 055	241 733	93 587	2 538 773	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 445 019	221 374	193 820	75 046	2 029 825	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 515 088	319 642	279 925	108 366	2 915 521	-	281,6231	70,5742

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 726 161	427 532	374 462	144 947	3 924 167	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	4 063 334	366 568	321 043	124 277	3 375 723	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 364 049	306 071	268 033	103 764	2 789 945	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 693 001	244 101	213 733	82 752	2 235 167	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 731 413	338 491	296 442	114 757	3 096 480	-	298,2303	74,7316

Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Измеритель: колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	405 879	35 847	31 255	12 140	338 777	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	430 679	81 129	22 581	10 615	326 969	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	451 164	85 347	23 714	11 151	342 103	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	494 967	94 365	26 136	12 296	374 466	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	618 967	118 703	32 671	15 387	467 593	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	870 475	170 483	46 576	21 963	653 416	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	965 580	190 062	51 834	24 450	723 684	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	30 309	1 875	1 674	648	26 760	-	1,6834	0,4214

Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 385 332	1 502 640	1 478 130	461 686	404 562	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 470 394	1 502 115	1 563 684	486 677	404 595	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 074 949	2 167 815	2 365 658	734 801	541 476	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 155 454	2 165 278	2 448 667	758 931	541 509	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 235 512	2 162 279	2 531 688	782 932	541 545	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 585 852	2 269 557	2 751 900	849 297	564 395	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	5 943 300	2 375 338	2 980 713	918 104	587 249	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 607 818	2 638 250	3 359 451	1 034 587	610 117	-	2731,1074	958,1469

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	4 656 525	2 158 883	2 039 005	641 655	458 637	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 741 587	2 158 358	2 124 559	666 647	458 670	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 887 124	3 108 513	3 183 042	996 883	595 569	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	6 967 629	3 105 976	3 266 051	1 021 013	595 602	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 047 686	3 102 977	3 349 072	1 045 014	595 637	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 487 223	3 256 768	3 611 965	1 125 048	618 490	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	7 935 801	3 410 854	3 883 600	1 207 557	641 347	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 390 879	3 562 812	4 163 858	1 292 523	664 209	-	3688,2114	1154,1894

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	5 925 782	2 813 332	2 599 738	821 592	512 712	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 010 843	2 812 807	2 685 291	846 584	512 745	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 626 134	3 976 190	4 000 283	1 258 931	649 661	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 706 684	3 973 697	4 083 293	1 283 062	649 694	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 786 792	3 970 750	4 166 313	1 307 063	649 729	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 388 592	4 243 978	4 472 029	1 400 799	672 585	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 926 366	4 444 577	4 786 344	1 496 976	695 445	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 472 576	4 644 841	5 109 425	1 595 644	718 310	-	4808,3239	1384,5866

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 196 975	3 469 575	3 160 613	1 001 562	566 787	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 282 035	3 469 049	3 246 167	1 026 554	566 819	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 421 754	4 900 333	4 817 668	1 521 013	703 753	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 502 303	4 897 840	4 900 677	1 545 144	703 786	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 582 412	4 894 894	4 983 697	1 569 145	703 821	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 197 901	5 139 128	5 332 093	1 676 549	726 680	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 822 428	5 383 653	5 689 232	1 786 429	749 543	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 453 489	5 626 086	6 054 992	1 898 766	772 411	-	5928,4364	1614,9840

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 497 804	1 501 100	1 592 097	494 890	404 607	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 074 949	2 167 815	2 365 658	734 801	541 476	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 155 454	2 165 278	2 448 667	758 931	541 509	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 585 852	2 269 557	2 751 900	849 297	564 395	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 607 818	2 638 250	3 359 451	1 034 587	610 117	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 821 049	3 086 930	4 078 257	1 254 236	655 862	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 137 697	3 570 188	4 865 883	1 494 639	701 626	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 317 604	4 391 446	6 133 098	1 883 095	793 060	-	4546,0106	1770,2484

Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	4 768 997	2 157 343	2 152 972	674 859	458 682	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 887 124	3 108 513	3 183 042	996 883	595 569	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	6 967 629	3 105 976	3 266 051	1 021 013	595 602	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 487 223	3 256 768	3 611 965	1 125 048	618 490	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 390 879	3 562 812	4 163 858	1 292 523	664 209	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 325 352	3 865 184	4 750 224	1 469 771	709 944	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 290 570	4 163 785	5 371 088	1 656 792	755 697	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 091 664	4 785 747	6 458 798	1 987 786	847 119	-	4954,1898	1849,7303

Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 038 253	2 811 792	2 713 705	854 796	512 756	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 626 134	3 976 190	4 000 283	1 258 931	649 661	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 706 684	3 973 697	4 083 293	1 283 062	649 694	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 388 592	4 243 978	4 472 029	1 400 799	672 585	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 472 576	4 644 841	5 109 425	1 595 644	718 310	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 587 377	5 042 031	5 781 295	1 800 263	764 051	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 732 921	5 435 450	6 487 661	2 014 655	809 810	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 894 670	6 247 050	7 746 377	2 400 391	901 243	-	6466,9250	2163,3848

Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 309 446	3 468 035	3 274 580	1 034 766	566 831	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 421 754	4 900 333	4 817 668	1 521 013	703 753	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 502 303	4 897 840	4 900 677	1 545 144	703 786	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 197 901	5 139 128	5 332 093	1 676 549	726 680	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 453 489	5 626 086	6 054 992	1 898 766	772 411	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 739 959	6 109 436	6 812 365	2 130 755	818 158	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	15 057 238	6 589 082	7 604 234	2 372 518	863 922	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 562 023	7 572 698	9 033 957	2 812 995	955 368	-	7979,6602	2477,0393

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб**Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 358 043	955 573	114 196	33 173	2 288 274	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 434 729	1 021 661	116 298	33 908	3 296 770	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 437 667	1 198 853	97 164	28 687	4 141 650	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 039 833	1 233 244	1 034 394	256 094	5 772 195	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 980 914	1 481 431	1 169 220	289 356	7 330 263	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 594 643	1 673 282	1 372 320	339 098	8 549 041	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 321 703	1 891 639	1 954 124	418 409	9 475 940	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 659 555	2 169 729	1 995 394	430 415	12 494 432	-	1843,4400	251,8200

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 178 888	477 499	21 038	6 228	2 680 351	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 317 462	521 825	136 504	35 408	3 659 133	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 013 185	627 249	540 507	134 723	4 845 429	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 707 580	693 139	986 133	244 936	6 028 308	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 381 031	779 395	1 121 382	278 395	7 480 254	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 030 791	872 839	1 326 157	328 907	8 831 795	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 247 257	1 191 507	1 968 852	426 841	12 086 898	-	994,5800	250,3400

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 523 778	496 800	60 183	19 013	1 966 795	-	422,0900	13,3300

Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 213 101	508 794	146 262	39 956	3 558 045	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 557 955	644 231	175 907	47 201	5 737 817	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 111 370	904 854	426 379	111 189	9 780 137	-	768,7800	67,6600

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 245 107	1 926 675	1 180 039	273 806	2 138 393	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 810 165	2 455 547	1 711 305	353 011	2 643 313	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 859 902	2 752 403	2 004 388	414 796	3 103 111	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 782 921	3 656 611	3 021 990	458 690	4 104 320	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	99 893 685	4 810 129	3 885 543	590 932	91 198 013	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	127 514 965	5 823 528	8 577 999	811 344	113 113 438	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 249 227	7 131 301	12 503 205	830 364	6 614 721	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 971 136	21 048 883	13 913 976	892 388	62 008 277	-	15826,228	439,3293

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	2 685 229	1 305 670	988 981	241 973	390 578	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 200 553	1 470 779	1 120 082	275 570	609 692	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 060 578	1 848 243	1 633 779	350 653	578 556	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 183 731	2 168 693	1 992 185	433 221	1 022 853	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 109 551	2 855 826	2 977 928	477 294	1 275 797	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 430 502	3 864 284	3 471 275	559 549	1 094 943	-	3064,4600	330,4800

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	23 435 620	1 043 610	547 715	136 543	21 844 295	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	23 964 542	1 290 446	708 159	155 148	21 965 937	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	32 182 433	1 469 236	861 997	193 042	29 851 200	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	55 726 822	2 052 469	1 309 490	220 559	52 364 863	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	83 599 771	2 570 134	1 682 802	280 018	79 346 835	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	103 654 347	3 147 315	4 026 917	406 325	96 480 115	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	125 831 480	3 842 283	5 824 213	401 618	116 164 984	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	144 039 446	4 408 946	6 413 882	479 774	133 216 618	-	3441,8000	250,5000

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 466 171	735 776	375 716	92 718	354 679	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 399 474	873 546	448 139	110 987	1 077 789	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 968 285	1 019 047	594 773	157 621	1 354 465	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 673 230	1 273 234	691 132	151 303	1 708 864	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 422 969	1 465 777	823 679	183 217	2 133 513	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 697 609	2 072 299	1 323 394	225 548	3 301 916	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 378 762	2 590 105	1 702 635	286 723	4 086 022	-	2021,9400	173,0700

Группа 10 Трубопроводы полимерные**Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	978 177	268 787	128 102	35 811	581 288	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 111 566	244 159	103 901	28 713	763 506	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 327 170	280 548	145 915	40 785	1 900 707	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	3 467 316	385 025	212 839	59 700	2 869 452	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 472 915	374 568	222 234	62 638	3 876 113	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	7 236 732	477 744	516 257	146 733	6 242 731	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	10 562 333	523 229	555 401	159 231	9 483 703	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	15 751 739	533 228	571 672	164 082	14 646 839	-	453,0400	124,9660

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм
 8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм
 8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
 8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
 8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	3 697 184	569 803	335 851	130 401	2 791 530	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 204 273	694 186	409 165	158 867	3 100 922	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	4 032 678	569 803	335 851	130 401	3 127 024	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 020 175	901 801	632 090	245 320	4 486 284	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 694 772	1 146 345	803 495	311 844	5 744 932	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 345 720	2 038 255	631 660	296 249	6 675 805	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 410 057	1 828 127	835 541	391 213	8 746 389	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	4 067 337	663 049	390 811	151 741	3 013 477	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 094 212	771 520	462 860	179 716	2 859 832	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 865 442	620 835	372 459	144 615	2 872 148	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 547 039	970 825	692 610	268 808	4 883 604	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 945 321	1 216 813	868 104	336 919	5 860 404	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 345 720	2 038 255	631 660	296 249	6 675 805	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 410 057	1 828 127	835 541	391 213	8 746 389	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	5 039 643	805 921	483 498	187 729	3 750 224	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 683 826	926 015	555 546	215 703	4 202 265	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 510 580	751 058	442 685	171 882	3 316 837	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 026 126	1 062 998	745 075	289 171	5 218 053	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 212 025	1 261 449	899 949	349 278	6 050 627	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 568 170	2 348 728	714 654	335 173	7 504 788	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	12 852 351	2 098 695	941 779	440 955	9 811 877	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	5 879 618	977 552	576 185	223 716	4 325 881	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 791 533	1 552 107	971 798	367 113	6 267 628	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 924 594	1 228 099	768 931	290 477	4 927 564	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	12 671 317	1 977 372	1 216 360	459 501	9 477 585	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	15 089 736	2 357 812	1 476 261	557 683	11 255 663	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	27 061 767	4 298 060	2 691 080	1 016 601	20 072 627	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	34 904 488	5 632 506	3 464 779	1 308 879	25 807 203	-	4701,5910	807,4980

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 015 751	2 112 627	2 350 837	659 273	1 552 287	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 086 135	2 110 858	2 422 961	680 226	1 552 316	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 653 440	2 748 276	3 215 969	925 655	1 689 195	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 725 016	2 745 670	3 290 120	947 138	1 689 226	-	2793,1538	787,7287

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 022 564	3 058 357	2 871 519	830 262	2 092 688	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 092 946	3 056 587	2 943 642	851 214	2 092 717	-	3053,5337	668,0838

Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 189 233	3 966 460	3 993 159	1 178 755	2 229 614	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 260 809	3 963 855	4 067 310	1 200 239	2 229 644	-	4032,4055	979,0599

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 027 372	4 002 227	3 392 056	1 001 217	2 633 089	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 097 755	4 000 458	3 464 179	1 022 169	2 633 118	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	12 723 057	5 182 819	4 770 206	1 431 823	2 770 032	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	12 794 634	5 180 214	4 844 357	1 453 307	2 770 063	-	5269,8003	1170,3718

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	12 034 184	4 947 957	3 912 737	1 172 206	3 173 490	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 104 566	4 946 187	3 984 860	1 193 158	3 173 519	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 258 850	6 401 004	5 547 396	1 684 924	3 310 450	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 330 426	6 398 398	5 621 547	1 706 407	3 310 481	-	6509,0520	1361,7031

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб

Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	6 627 855	2 339 121	2 690 789	762 984	1 597 945	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 174 671	2 975 507	3 464 350	1 002 895	1 734 814	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 255 131	2 972 925	3 547 359	1 027 026	1 734 847	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 687 364	3 079 039	3 850 592	1 117 392	1 757 733	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	9 715 817	3 454 220	4 458 142	1 302 681	1 803 455	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	10 936 944	3 910 796	5 176 948	1 522 330	1 849 200	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 262 097	4 402 558	5 964 575	1 762 733	1 894 964	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 456 458	5 238 270	7 231 790	2 151 190	1 986 398	-	5328,8606	1948,5934

Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка паух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	8 818 428	3 383 104	3 296 972	961 343	2 138 352	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	10 892 459	4 290 178	4 327 043	1 283 367	2 275 238	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	10 972 921	4 287 597	4 410 052	1 307 498	2 275 272	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 495 167	4 441 042	4 755 965	1 411 532	2 298 160	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	12 705 615	4 912 709	5 449 018	1 624 192	2 343 888	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 108 738	5 465 772	6 253 327	1 871 212	2 389 639	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 615 887	6 054 022	7 126 456	2 138 986	2 435 409	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 174 239	7 082 707	8 564 678	2 582 184	2 526 854	-	7205,1958	2275,2079

Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 007 000	4 425 228	3 903 014	1 159 670	2 678 758	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	13 608 280	5 603 025	5 189 592	1 563 805	2 815 663	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	13 688 741	5 600 443	5 272 602	1 587 936	2 815 696	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 302 969	5 803 044	5 661 338	1 705 672	2 838 587	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	15 695 414	6 371 199	6 439 894	1 945 703	2 884 321	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 280 533	7 020 749	7 329 706	2 220 094	2 930 078	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	18 969 676	7 705 485	8 288 338	2 515 238	2 975 853	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	21 892 022	8 927 145	9 897 566	3 013 178	3 067 311	-	9081,5310	2601,8224

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	13 197 574	5 469 212	4 509 197	1 358 029	3 219 165	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 326 068	6 917 696	6 052 285	1 844 276	3 356 087	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 406 528	6 915 114	6 135 294	1 868 407	3 356 120	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 110 771	7 165 046	6 566 711	1 999 813	3 379 014	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	18 685 212	7 829 688	7 430 770	2 267 214	3 424 754	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 452 326	8 575 725	8 406 085	2 568 975	3 470 516	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 323 467	9 356 949	9 450 220	2 891 491	3 516 298	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	25 609 803	10 771 582	11 230 454	3 444 172	3 607 767	-	10957,866	2928,4369

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм
 8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 157 837	910 940	71 407	20 908	2 175 490	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 234 525	977 028	73 510	21 643	3 183 987	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 237 462	1 154 220	54 375	16 423	4 028 867	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 833 560	1 187 258	990 308	243 457	5 655 994	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 779 899	1 435 987	1 126 432	277 091	7 217 480	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 393 627	1 627 838	1 329 531	326 833	8 436 258	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 321 703	1 891 639	1 954 124	418 409	9 475 940	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 470 721	2 127 039	1 955 198	418 893	12 388 484	-	1807,1700	243,7600

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 162 785	475 105	20 878	6 168	2 666 802	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 547 561	576 722	189 045	50 470	3 781 794	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 022 441	632 666	546 049	136 380	4 843 726	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 795 683	717 916	1 008 046	251 355	6 069 721	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 425 745	795 417	1 134 974	282 450	7 495 354	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 087 253	892 692	1 342 820	333 875	8 851 741	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 280 738	1 208 684	1 981 647	431 046	12 090 407	-	1008,9180	253,4698

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 285 025	452 439	29 349	8 821	1 803 237	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 976 692	464 786	115 160	29 674	3 396 746	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 320 587	601 094	144 712	36 915	5 574 781	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 866 254	860 505	389 162	98 730	9 616 587	-	731,1000	59,1200

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 678 616	1 430 735	1 086 949	265 743	160 932	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 652 685	1 841 302	1 609 506	343 330	201 877	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 522 258	2 106 012	1 944 285	418 866	471 961	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 335 526	2 811 562	2 927 005	462 002	596 959	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	94 195 272	3 749 054	3 742 546	586 495	86 703 672	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	121 208 379	4 652 132	8 452 750	819 195	108 103 497	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 430 950	5 663 378	12 263 747	813 829	503 825	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 494 766	6 519 647	13 420 781	940 303	1 554 338	-	5170,2200	473,3100

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб

Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	2 683 879	1 305 493	988 954	241 961	389 432	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 020 643	1 433 315	1 088 292	266 348	499 036	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 945 693	1 825 786	1 617 252	345 757	502 655	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 679 866	2 070 131	1 919 193	411 598	690 542	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 653 220	2 766 562	2 911 822	457 712	974 836	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 919 603	3 758 688	3 398 283	537 927	762 632	-	2980,7200	315,1100

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной пряжей и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	23 290 427	999 007	505 857	124 591	21 785 563	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	23 813 835	1 245 306	666 747	143 292	21 901 782	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	31 781 702	1 369 083	776 723	168 437	29 635 896	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	55 366 591	1 945 199	1 236 498	198 937	52 184 894	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	83 324 036	2 463 875	1 610 498	258 600	79 249 663	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	103 526 609	3 052 854	3 948 636	383 808	96 525 119	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	125 864 695	3 773 288	5 770 004	385 908	116 321 403	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	143 916 331	4 301 675	6 340 890	458 152	133 273 766	-	3358,0600	235,1300

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 466 171	735 776	375 716	92 718	354 679	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 399 474	873 546	448 139	110 987	1 077 789	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 740 119	974 415	561 720	147 830	1 203 984	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 567 329	1 250 916	672 576	145 918	1 643 837	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 009 322	1 383 894	764 379	165 638	1 861 049	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 175 364	1 963 004	1 249 025	203 518	2 963 335	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 856 516	2 480 810	1 628 265	264 692	3 747 441	-	1936,6200	157,4100

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 474 095	458 888	275 090	106 811	1 740 117	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 999 070	554 354	332 363	129 049	2 112 353	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 156 576	399 978	239 747	93 089	1 516 851	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 072 307	494 489	352 383	136 765	2 225 435	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 179 342	832 965	593 859	230 484	3 752 518	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 879 780	1 774 771	550 287	258 025	5 554 722	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 873 446	533 136	319 633	124 106	2 020 677	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 387 489	625 884	375 275	145 710	2 386 330	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 405 652	446 879	267 885	104 014	1 690 888	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 334 592	538 173	383 547	148 860	2 412 872	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 550 671	893 725	637 207	247 308	4 019 739	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 879 780	1 774 771	550 287	258 025	5 554 722	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 559 489	658 630	394 921	153 338	2 505 938	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	4 024 779	749 269	449 298	174 451	2 826 212	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 861 595	530 190	317 866	123 420	2 013 539	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 621 101	580 642	413 846	160 619	2 626 613	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 758 729	925 714	660 029	256 165	4 172 986	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 765 625	1 975 855	612 603	287 251	6 177 167	-	1740,8412	201,5479

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 225 395	784 124	470 209	182 570	2 971 062	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 719 304	876 872	525 851	204 175	3 316 581	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 317 541	613 501	367 847	142 826	2 336 193	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 877 758	623 111	444 144	172 378	2 810 503	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 936 928	957 703	682 851	265 023	4 296 374	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 047 485	2 039 836	632 431	296 550	6 375 218	-	1797,2122	208,0719

Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: переход

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 095 536	1 002 147	868 180	249 582	225 209	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 506 278	1 198 538	1 038 435	298 520	269 305	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 868 075	1 371 609	1 188 227	341 594	308 239	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 131 390	1 497 492	1 297 379	372 959	336 519	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 276 235	1 566 768	1 357 399	390 220	352 068	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 396 684	1 624 439	1 407 195	404 553	365 050	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 566 027	1 705 374	1 477 431	424 735	383 222	-	1475,2370	297,4269

Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-(0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	952 931	107 330	153 718	71 149	691 883	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 886 754	216 271	375 172	185 876	1 295 311	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 067 666	111 397	158 879	72 965	797 390	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 062 279	227 132	390 121	191 924	1 445 026	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 050 250	166 957	496 159	113 820	1 387 134	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 546 231	185 466	534 477	124 231	1 826 288	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 664 411	193 513	561 218	129 474	1 909 680	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 092 989	218 004	708 934	145 195	2 166 051	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 700 751	260 223	837 009	172 771	2 603 519	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 628 309	188 523	365 645	133 577	2 074 141	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 813 072	310 291	620 687	252 295	2 882 094	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 734 837	610 933	1 212 139	545 485	4 911 765	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 652 232	221 182	457 296	158 188	2 973 754	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 157 276	343 292	728 238	274 065	4 085 746	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 856 459	701 318	1 405 670	618 716	6 749 471	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	5 023 794	255 149	535 344	185 766	4 233 301	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 091 580	423 492	870 161	344 822	5 797 927	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 131 786	811 074	1 609 555	708 015	9 711 157	-	621,5129	499,9928

Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м**Состав работ:

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	621 006	92 301	41 958	13 627	486 747	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	810 433	100 971	50 213	15 673	659 249	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	914 550	105 568	60 183	18 297	748 799	-	86,6021	12,0751

Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 209 851	111 494	67 405	20 533	1 030 952	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 076 721	118 407	75 272	22 716	883 042	338 025	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 276 068	127 092	92 650	27 737	1 056 326	586 105	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 408 443	135 571	101 675	30 218	1 171 197	586 105	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 724 089	153 082	144 018	39 197	1 426 989	2 591 931	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 381 997	172 956	174 945	47 174	2 034 096	2 724 957	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 482 431	185 776	189 842	50 787	2 106 813	2 724 957	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 890 570	224 563	277 079	63 541	2 388 928	4 820 837	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 293 055	248 395	405 774	99 696	2 638 886	4 820 837	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 584 307	282 183	458 492	95 902	2 843 632	7 978 775	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 098 711	350 488	953 353	135 524	3 794 870	12 634 542	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 619 688	486 039	2 167 273	748 814	4 966 376	11 833 436	372,4438	71,3721

Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания**Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	755 318	126 130	259 754	121 908	369 434	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	905 877	153 134	319 737	150 574	433 006	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	896 419	139 441	292 708	131 748	464 270	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 058 895	168 759	359 634	162 534	530 502	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 173 987	161 617	318 930	146 014	693 440	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 428 465	195 635	415 942	185 448	816 888	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 080 483	177 318	366 956	158 918	536 209	338 025	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 349 095	213 983	449 410	195 558	685 702	338 025	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 298 737	203 554	435 010	186 493	660 173	586 105	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 633 432	245 772	533 174	229 577	854 486	586 105	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 429 641	216 573	462 196	194 692	750 872	586 105	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 801 666	260 739	565 834	239 454	975 093	586 105	199,7998	170,9535

Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязкими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	803 790	71 849	61 316	23 766	670 625	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 317 574	120 846	104 250	40 380	1 092 478	-	106,4723	26,3503

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	800 305	122 934	8 697	1 957	668 674	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	974 618	136 649	10 416	2 378	827 553	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 199 450	157 363	12 680	2 891	1 029 407	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 204 343	157 363	12 709	2 904	1 034 271	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 367 973	175 470	14 322	3 341	1 178 181	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 418 133	180 482	14 947	3 500	1 222 704	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 647 166	204 849	17 211	4 048	1 425 106	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 044 045	241 108	21 287	5 046	1 781 650	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 562 393	199 649	16 145	3 821	1 346 599	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 693 843	212 030	17 562	4 184	1 464 251	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 070 763	244 604	93 612	37 761	1 732 547	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 165 088	258 418	22 413	5 372	1 884 257	-	211,9920	3,8334

10 Костанайская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	2 876 117	1 241 368	1 245 288	381 592	389 461	-	1327,6667	335,3669

Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	2 946 229	1 239 716	1 317 022	402 031	389 491	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 667 802	1 875 597	2 253 057	683 158	539 148	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 005 705	1 978 401	2 463 189	745 278	564 115	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 351 623	2 080 664	2 681 873	809 780	589 086	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 323 773	2 445 088	3 098 530	933 300	780 155	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 505 172	2 873 748	3 784 681	1 138 589	846 743	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	8 785 551	3 332 721	4 539 480	1 364 202	913 350	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 465 928	3 576 707	4 942 561	1 484 603	946 660	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	11 745 391	4 440 195	6 192 224	1 861 754	1 112 972	-	4748,8718	1792,7151

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	3 949 925	1 784 776	1 718 016	530 456	447 133	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 020 036	1 783 123	1 789 750	550 894	447 163	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 272 043	2 694 332	2 980 873	912 124	596 838	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 697 410	2 842 155	3 233 447	987 578	621 808	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 132 674	2 991 174	3 494 717	1 065 446	646 783	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	7 838 668	3 217 066	3 783 759	1 148 898	837 843	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 771 955	3 516 553	4 350 981	1 316 839	904 421	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 734 319	3 810 674	4 952 627	1 494 359	971 018	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 229 042	3 958 352	5 266 368	1 586 702	1 004 322	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 376 232	4 753 296	6 452 307	1 943 849	1 170 629	-	5083,7388	1856,5980

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 021 855	2 326 448	2 190 601	679 286	504 806	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 091 965	2 324 795	2 262 335	699 725	504 835	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 874 403	3 511 330	3 708 545	1 141 056	654 528	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 389 116	3 705 909	4 003 706	1 229 877	679 501	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	8 911 845	3 899 947	4 307 419	1 321 080	704 479	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 707 185	4 172 596	4 639 047	1 417 898	895 542	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	10 817 282	4 563 858	5 291 298	1 612 540	962 126	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	11 956 456	4 949 754	5 977 973	1 816 761	1 028 729	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 538 646	5 142 452	6 334 158	1 922 437	1 062 036	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 128 802	6 167 703	7 732 741	2 346 353	1 228 358	-	6596,4740	2170,2525

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 448 382	1 453 910	1 555 127	474 750	439 345	-	1554,9842	426,1675

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	4 644 425	2 115 489	2 031 971	629 134	496 965	-	2262,5551	534,7490

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	5 947 739	2 722 540	2 670 498	825 845	554 701	-	2911,8080	699,6334

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 236 455	547 596	35 898	10 576	2 652 961	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 016 592	643 063	44 808	13 029	3 328 721	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 279 024	620 612	46 366	13 751	3 612 046	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	5 988 089	718 187	187 809	48 793	5 082 093	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 300 647	789 847	582 671	144 604	5 928 129	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 458 570	877 621	1 031 848	253 961	6 549 101	913 934	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 239 267	977 990	1 165 110	287 195	8 096 167	734 643	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 018 955	1 089 159	1 378 180	339 185	9 551 616	870 106	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 340 769	1 410 734	2 122 751	455 077	12 807 284	1 201 695	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 251 614	1 722 837	2 803 869	602 449	16 724 908	1 410 969	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 572 286	2 013 558	3 200 561	691 851	21 358 167	2 395 174	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 699 797	2 277 110	4 474 512	729 136	25 948 175	2 395 174	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 051 559	2 673 194	4 534 056	733 927	32 844 309	13 332 955	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 702 160	2 910 648	4 892 158	794 937	38 899 354	13 332 955	2555,4420	487,6272

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 644 772	482 566	34 185	10 205	11 128 021	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 101 456	563 068	42 437	12 528	13 495 951	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 785 308	537 041	43 623	13 139	16 204 644	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 371 286	611 371	172 323	45 119	22 587 592	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 137 928	669 741	525 841	131 055	28 942 346	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 536 636	802 391	645 497	166 537	36 088 748	913 934	704,2802	101,7385

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб**Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 065 098	660 346	202 203	55 906	4 202 549	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 762 431	1 002 041	686 173	181 420	7 074 217	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	15 060 168	1 186 461	1 101 262	295 071	12 772 445	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	19 702 347	1 391 501	1 263 642	341 424	17 047 204	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	24 758 843	1 428 739	1 555 665	412 057	21 774 439	1 462 294	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 635 898	1 810 061	2 800 755	698 271	29 025 082	1 959 047	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	45 926 993	2 032 338	3 280 588	824 025	40 614 067	2 320 283	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	64 032 582	2 592 192	4 525 032	1 128 015	56 915 358	8 411 868	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 489 249	3 196 079	5 597 083	1 396 040	76 696 087	9 876 783	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 586 251	3 810 902	6 414 746	1 617 208	79 360 603	9 876 783	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 326 208	4 296 720	7 987 233	1 859 128	91 042 255	14 371 043	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	115 569 906	4 564 195	11 272 743	2 329 452	99 732 968	14 371 043	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	127 947 515	4 996 367	12 013 204	2 435 428	110 937 944	13 332 955	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 363 430	6 112 812	19 668 820	3 235 723	133 581 798	16 312 402	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 361 483	5 959 232	23 292 864	4 292 468	173 109 387	18 630 323	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	55 869 084	6 855 354	27 199 407	4 842 393	21 814 323	18 630 323	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 032 063	6 923 912	27 260 170	4 872 781	22 847 981	22 606 485	5006,4442	2408,1231

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	8 548 540	1 741 124	1 854 726	446 911	4 952 690	1 462 294	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 110 814	1 967 313	2 260 228	551 208	6 883 273	2 320 283	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	613 202	62 728	56 428	21 449	494 046	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 185 021	115 175	103 608	39 382	966 238	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	706 575	69 394	63 583	24 168	573 598	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 244 360	123 129	110 763	42 101	1 010 468	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	783 455	78 184	70 332	26 733	634 939	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 297 957	128 252	117 512	44 667	1 052 193	-	118,9721	29,7833

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 092 792	1 260 952	2 187 874	628 999	643 966	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 162 934	1 259 329	2 259 609	649 437	643 996	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 869 011	1 913 569	3 161 789	942 424	793 653	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 200 442	2 015 545	3 366 277	1 006 521	818 620	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 539 892	2 116 981	3 579 320	1 073 000	843 591	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 492 632	2 478 924	3 979 048	1 202 449	1 034 660	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 645 574	2 903 946	4 640 380	1 416 434	1 101 248	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	9 894 893	3 358 947	5 368 091	1 651 536	1 167 855	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 558 775	3 600 824	5 756 785	1 776 977	1 201 166	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	12 784 856	4 457 488	6 959 891	2 170 437	1 367 477	-	4767,3669	2019,6943

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 121 208	1 790 011	2 629 559	788 737	701 638	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 191 349	1 788 388	2 701 293	809 176	701 668	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 368 697	2 675 721	3 841 633	1 188 195	851 343	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 781 706	2 819 640	4 085 753	1 266 611	876 313	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 204 567	2 964 729	4 338 550	1 347 447	901 288	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	8 955 770	3 244 285	4 619 137	1 433 861	1 092 348	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	9 869 648	3 541 290	5 169 432	1 607 732	1 158 926	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	10 812 601	3 832 929	5 754 149	1 791 182	1 225 523	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 297 611	3 979 366	6 059 418	1 886 493	1 258 827	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 396 288	4 768 107	7 203 047	2 258 463	1 425 134	-	5099,5800	2088,9025

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 147 799	2 317 369	3 071 119	948 436	759 311	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 217 940	2 315 746	3 142 854	968 875	759 340	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 901 349	3 470 963	4 521 353	1 433 926	909 033	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 399 614	3 660 380	4 805 228	1 526 700	934 006	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	9 905 907	3 849 266	5 097 657	1 621 856	958 984	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 759 589	4 191 543	5 417 999	1 722 628	1 150 047	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	11 843 810	4 579 497	6 047 681	1 925 176	1 216 632	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	12 957 103	4 962 084	6 711 785	2 137 304	1 283 234	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 526 354	5 153 128	7 056 685	2 246 934	1 316 541	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 051 814	6 170 108	8 398 843	2 690 616	1 482 863	-	6599,0456	2429,1835

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	4 732 193	1 478 562	2 559 781	700 413	693 850	-	1610,6342	578,5925

Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	5 971 264	2 102 197	3 117 539	875 977	751 528	-	2289,9746	715,3351

Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7.

Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу.
9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 208 485	2 724 126	3 675 153	1 051 508	809 206	-	2967,4580	852,0584

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 253 678	481 277	6 972	2 590	1 765 429	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 727 431	491 546	23 972	6 838	2 211 913	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 406 736	587 018	32 776	9 127	2 786 942	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 950 057	597 232	36 555	10 244	3 316 270	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 672 662	676 558	173 665	44 184	4 822 439	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 666 881	798 581	588 420	144 993	6 279 880	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 533 449	902 450	1 043 823	255 803	6 587 176	1 462 294	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 387 201	1 026 138	1 190 141	291 884	8 170 922	1 959 047	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 282 147	1 153 018	1 413 920	346 734	9 715 209	2 320 283	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 327 425	1 634 757	2 521 541	556 480	13 171 127	8 411 868	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 432 509	1 989 505	3 236 639	713 762	17 206 365	9 876 783	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 809 359	2 410 145	3 801 608	855 205	21 597 606	11 975 870	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 929 796	2 582 230	5 099 780	889 626	26 247 786	14 371 043	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 294 340	3 187 711	5 387 067	954 203	32 719 562	17 777 273	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 428 308	3 409 275	5 740 331	1 013 524	39 278 702	22 221 591	2891,6670	616,6081

Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 050 463	416 898	6 972	2 590	9 626 593	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 127 902	420 534	22 148	6 427	10 685 220	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 506 778	499 379	30 189	8 601	12 977 210	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 677 441	514 285	33 864	9 640	16 129 292	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 216 982	582 041	158 836	40 667	22 476 105	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 457 351	681 885	531 649	131 448	29 243 817	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 631 421	856 808	677 294	176 239	36 097 319	1 462 294	743,9892	107,4058

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб**Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм

8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 711 592	684 209	184 617	49 411	2 842 766	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 277 935	745 740	313 403	86 174	4 218 792	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 762 431	1 002 041	686 173	181 420	7 074 217	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	15 060 168	1 186 461	1 101 262	295 071	12 772 445	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	19 702 347	1 391 501	1 263 642	341 424	17 047 204	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	24 758 843	1 428 739	1 555 665	412 057	21 774 439	1 462 294	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	33 969 239	2 407 519	2 993 672	806 020	28 568 048	1 959 047	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	46 430 287	2 733 981	3 579 421	914 905	40 116 885	2 320 283	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 208 539	3 314 406	4 618 485	1 217 214	56 275 648	8 411 868	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 133 703	3 814 024	5 491 889	1 449 006	75 827 790	9 876 783	2388,2430	981,1070

Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	89 356 454	4 553 869	6 310 279	1 670 367	78 492 306	9 876 783	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	102 842 528	5 060 729	7 729 625	1 884 313	90 052 174	14 371 043	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	114 780 847	5 407 856	10 866 181	2 327 846	98 506 810	14 371 043	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	127 147 380	5 828 675	11 606 919	2 433 893	109 711 786	13 332 955	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	157 970 038	6 972 550	18 881 508	3 164 776	132 115 980	16 312 402	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 111 233	6 998 432	22 251 308	4 126 239	171 861 493	18 630 323	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	54 645 976	7 929 935	26 085 226	4 676 164	20 630 815	18 630 323	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	55 890 322	8 010 871	26 145 991	4 706 552	21 733 460	22 606 485	4926,7350	2320,6930

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	8 548 540	1 741 124	1 854 726	446 911	4 952 690	1 462 294	1378,5620	294,1843

Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	11 110 814	1 967 313	2 260 228	551 208	6 883 273	2 320 283	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы**Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	626 486	64 338	57 722	21 985	504 426	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 198 216	116 774	104 891	39 914	976 551	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	717 692	71 829	64 461	24 546	581 402	-	65,4182	16,4497

Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 257 733	124 751	112 068	42 642	1 020 914	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	796 827	79 806	71 637	27 274	645 384	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 313 621	132 242	118 806	45 203	1 062 573	-	120,4388	30,2235

Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	5 905 401	1 986 274	2 271 074	622 020	1 648 053	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 005 873	1 999 942	2 357 847	647 135	1 648 084	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 537 286	2 576 868	3 162 722	890 030	1 797 696	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 603 449	2 573 161	3 232 560	909 720	1 797 728	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	7 927 631	2 672 817	3 432 122	968 729	1 822 692	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 259 157	2 771 635	3 639 861	1 029 975	1 847 661	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 119 620	3 087 000	3 993 899	1 134 166	2 038 721	-	3246,0570	1007,9275

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	7 800 076	2 843 318	2 732 283	771 241	2 224 475	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	7 865 560	2 842 183	2 798 874	790 229	2 224 503	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	9 988 445	3 714 996	3 899 309	1 125 574	2 374 140	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 054 790	3 711 392	3 969 226	1 145 300	2 374 172	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 544 965	3 471 751	4 159 251	1 197 059	1 913 963	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	10 879 699	3 998 592	4 456 997	1 290 827	2 424 110	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 570 672	4 225 126	4 730 381	1 369 671	2 615 165	-	4442,8244	1190,3754

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	9 812 398	3 755 720	3 255 773	939 725	2 800 905	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	9 942 309	3 785 670	3 355 701	968 962	2 800 938	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 439 768	4 853 225	4 635 960	1 361 146	2 950 583	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 505 840	4 849 518	4 705 707	1 380 804	2 950 615	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	12 999 191	5 037 618	4 985 988	1 465 157	2 975 585	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 500 117	5 225 164	5 274 394	1 551 745	3 000 559	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 274 897	5 495 235	5 588 045	1 643 242	3 191 617	-	5778,3750	1402,5016

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	1 954 262	479 315	6 538	2 346	1 468 409	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 221 731	482 535	6 749	2 440	1 732 447	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 725 103	491 221	23 919	6 815	2 209 963	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 404 408	586 693	32 723	9 103	2 784 992	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 061 387	596 907	36 502	10 221	3 427 978	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 670 334	676 234	173 611	44 160	4 820 489	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 664 555	798 257	588 367	144 970	6 277 931	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 531 121	902 125	1 043 770	255 780	6 585 226	1 462 294	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 384 874	1 025 814	1 190 088	291 861	8 168 972	1 959 047	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 279 820	1 152 694	1 413 867	346 711	9 713 259	2 320 283	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 325 092	1 634 427	2 521 488	556 457	13 169 177	8 411 868	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 430 431	1 989 198	3 236 585	713 739	17 204 648	9 876 783	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 144 442	2 409 839	3 801 555	855 182	21 933 048	16 766 217	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 560 820	2 541 772	5 050 994	880 248	25 968 054	14 371 043	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 715 444	3 187 404	5 387 014	954 180	32 141 026	23 754 904	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 272 595	3 408 969	5 740 278	1 013 500	38 123 348	23 754 904	2891,4070	616,5881

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 615 123	616 259	116 659	28 464	1 882 205	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 285 005	630 075	133 258	34 725	2 521 672	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 277 935	745 740	313 403	86 174	4 218 792	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 762 431	1 002 041	686 173	181 420	7 074 217	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	15 060 168	1 186 461	1 101 262	295 071	12 772 445	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	19 702 347	1 391 501	1 263 642	341 424	17 047 204	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	24 758 843	1 428 739	1 555 665	412 057	21 774 439	1 462 294	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 343 128	1 634 111	2 170 581	582 916	28 538 436	1 959 047	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	44 550 820	1 849 706	2 634 850	705 857	40 066 264	2 320 283	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	62 438 267	2 389 514	3 802 534	995 779	56 246 219	8 411 868	1789,8985	670,7412

Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 299 668	2 804 033	4 674 588	1 227 204	75 821 047	9 876 783	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 332 410	3 418 912	5 492 390	1 448 397	78 421 108	9 876 783	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 068 255	3 918 784	7 042 869	1 697 273	90 106 602	16 766 217	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	112 738 252	4 222 007	10 191 803	2 144 583	98 324 442	16 766 217	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	125 415 840	4 571 533	10 976 395	2 252 494	109 867 912	15 555 114	3424,3693	1502,1971

Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб**Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 444 769	367 174	156 862	41 468	920 733	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 889 981	392 304	186 271	49 596	1 311 406	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 093 318	399 237	187 026	49 596	2 507 055	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 902 041	458 765	191 735	51 003	3 251 541	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 827 864	480 536	218 904	58 960	5 128 424	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 566 340	543 996	483 112	131 528	7 539 232	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	13 351 055	592 050	550 205	150 272	12 208 800	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	17 645 561	622 944	571 532	156 409	16 451 085	2 193 441	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	21 546 100	731 243	407 783	111 227	20 407 074	2 448 809	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	27 049 160	817 233	466 311	127 423	25 765 616	2 900 353	698,0900	117,3778

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 363 479	331 945	298 607	113 502	2 732 927	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 860 402	279 488	256 083	97 338	2 324 831	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 390 698	237 853	213 964	81 329	1 938 881	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 947 646	187 553	171 847	65 320	1 588 246	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 907 951	283 170	259 457	98 621	2 365 324	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 683 682	372 235	334 851	127 278	2 976 596	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 226 824	318 364	286 390	108 858	2 622 070	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 686 961	265 465	238 804	90 771	2 182 692	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 143 222	208 695	191 219	72 683	1 743 308	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 086 205	302 028	276 736	105 188	2 507 441	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 168 187	412 977	371 502	141 209	3 383 708	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 569 287	346 597	317 573	120 711	2 905 117	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 958 556	294 502	264 925	100 699	2 399 129	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 361 807	230 280	210 997	80 201	1 920 530	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 282 804	325 866	293 139	111 423	2 663 799	-	296,7816	74,2959

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	5 905 401	1 986 274	2 271 074	622 020	1 648 053	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 005 873	1 999 942	2 357 847	647 135	1 648 084	-	2066,0554	524,2048

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	7 858 004	2 870 102	2 763 423	780 872	2 224 479	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	7 974 049	2 892 945	2 856 593	808 001	2 224 511	-	2988,5797	648,4732

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	9 736 519	3 719 360	3 216 258	927 475	2 800 901	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 757 862	2 106 641	3 155 865	889 239	495 356	-	2294,8161	715,1997

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	1 954 262	479 315	6 538	2 346	1 468 409	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 305 901	482 535	6 749	2 440	1 816 617	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 725 103	491 221	23 919	6 815	2 209 963	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 404 408	586 693	32 723	9 103	2 784 992	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 061 387	596 907	36 502	10 221	3 427 978	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 670 334	676 234	173 611	44 160	4 820 489	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 664 555	798 257	588 367	144 970	6 277 931	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 531 121	902 125	1 043 770	255 780	6 585 226	1 462 294	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 384 874	1 025 814	1 190 088	291 861	8 168 972	1 959 047	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 279 820	1 152 694	1 413 867	346 711	9 713 259	2 320 283	994,5590	210,2086

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 615 123	616 259	116 659	28 464	1 882 205	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 285 005	630 075	133 258	34 725	2 521 672	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 277 935	745 740	313 403	86 174	4 218 792	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 762 431	1 002 041	686 173	181 420	7 074 217	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	15 060 168	1 186 461	1 101 262	295 071	12 772 445	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	19 702 347	1 391 501	1 263 642	341 424	17 047 204	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	24 758 843	1 428 739	1 555 665	412 057	21 774 439	1 462 294	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 343 128	1 634 111	2 170 581	582 916	28 538 436	1 959 047	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	44 550 820	1 849 706	2 634 850	705 857	40 066 264	2 320 283	1385,5473	481,8664

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 376 613	333 535	299 883	114 031	2 743 195	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 878 721	286 263	257 359	97 868	2 335 099	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 400 460	238 992	214 835	81 704	1 946 633	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 960 886	192 172	172 717	65 695	1 595 997	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 926 341	290 015	260 734	99 150	2 375 592	-	264,1300	66,1950

Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	3 767 462	373 826	336 127	127 808	3 057 509	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 239 959	319 954	287 667	109 388	2 632 338	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 700 097	267 056	240 081	91 300	2 192 960	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 160 228	214 157	192 495	73 212	1 753 576	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 104 943	309 222	278 012	105 718	2 517 709	-	281,6231	70,5742

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 174 063	413 595	371 902	141 406	3 388 566	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 588 853	354 618	318 849	121 240	2 915 386	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 971 691	296 093	266 201	101 229	2 409 397	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 379 213	236 143	212 272	80 730	1 930 798	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 295 940	327 457	294 416	111 953	2 674 067	-	298,2303	74,7316

Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Измеритель: колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	365 522	34 678	31 041	11 843	299 803	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	417 134	78 491	22 370	10 354	316 273	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	437 356	82 572	23 492	10 876	331 292	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	480 594	91 296	25 891	11 994	363 407	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	601 791	114 843	32 365	15 009	454 583	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	850 061	164 940	46 138	21 423	638 983	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	943 939	183 882	51 346	23 849	708 711	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	26 738	1 815	1 663	632	23 260	-	1,6834	0,4214

Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 363 768	1 454 419	1 470 038	450 372	439 311	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 448 382	1 453 910	1 555 127	474 750	439 345	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 039 904	2 098 248	2 352 716	716 790	588 940	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 120 043	2 095 792	2 435 277	740 329	588 974	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 199 751	2 092 889	2 517 853	763 741	589 009	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 547 574	2 196 725	2 736 870	828 479	613 979	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	5 902 506	2 299 111	2 964 442	895 599	638 953	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 558 639	2 553 585	3 341 112	1 009 227	663 942	-	2731,1074	958,1469

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	4 614 386	2 089 602	2 027 794	625 936	496 990	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 699 001	2 089 094	2 112 884	650 314	497 023	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 820 955	3 008 758	3 165 561	972 457	646 636	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	6 901 094	3 006 302	3 248 122	995 995	646 670	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	6 980 802	3 003 399	3 330 697	1 019 407	646 706	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 416 090	3 152 254	3 592 158	1 097 479	671 678	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	7 860 367	3 301 396	3 862 316	1 177 966	696 655	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 311 166	3 448 478	4 141 051	1 260 849	721 637	-	3688,2114	1154,1894

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	5 863 126	2 723 049	2 585 409	801 467	554 668	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	5 947 739	2 722 540	2 670 498	825 845	554 701	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 528 898	3 846 304	3 978 262	1 228 090	704 332	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 609 083	3 843 893	4 060 824	1 251 629	704 366	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 688 843	3 841 042	4 143 399	1 275 041	704 402	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 284 607	4 107 784	4 447 446	1 366 479	729 377	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 816 351	4 301 946	4 760 047	1 460 300	754 358	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 356 493	4 495 783	5 081 368	1 556 550	779 342	-	4808,3239	1384,5866

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 113 743	3 358 232	3 143 165	977 031	612 346	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 198 359	3 357 724	3 228 255	1 001 410	612 380	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 293 394	4 740 259	4 791 107	1 483 756	762 028	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 373 578	4 737 848	4 873 668	1 507 295	762 062	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 453 338	4 734 997	4 956 243	1 530 707	762 098	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 061 063	4 971 253	5 302 733	1 635 479	787 077	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 677 770	5 207 790	5 657 920	1 742 667	812 060	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 301 036	5 442 305	6 021 684	1 852 250	837 047	-	5928,4364	1614,9840

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 475 673	1 452 928	1 583 388	482 761	439 357	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 039 904	2 098 248	2 352 716	716 790	588 940	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 120 043	2 095 792	2 435 277	740 329	588 974	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 547 574	2 196 725	2 736 870	828 479	613 979	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 558 639	2 553 585	3 341 112	1 009 227	663 942	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 757 796	2 987 867	4 056 002	1 223 493	713 927	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 058 888	3 455 616	4 839 340	1 458 006	763 932	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 213 998	4 250 520	6 099 633	1 836 941	863 845	-	4546,0106	1770,2484

Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	4 726 290	2 088 111	2 141 144	658 325	497 035	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 820 955	3 008 758	3 165 561	972 457	646 636	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	6 901 094	3 006 302	3 248 122	995 995	646 670	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 416 090	3 152 254	3 592 158	1 097 479	671 678	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 311 166	3 448 478	4 141 051	1 260 849	721 637	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 236 994	3 741 146	4 724 235	1 433 752	771 613	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 193 507	4 030 165	5 341 736	1 616 190	821 606	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	11 977 191	4 632 167	6 423 517	1 939 069	921 507	-	4954,1898	1849,7303

Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	5 975 031	2 721 558	2 698 759	833 856	554 714	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 528 898	3 846 304	3 978 262	1 228 090	704 332	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 609 083	3 843 893	4 060 824	1 251 629	704 366	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 284 607	4 107 784	4 447 446	1 366 479	729 377	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 356 493	4 495 783	5 081 368	1 556 550	779 342	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 459 132	4 880 227	5 749 581	1 756 154	829 324	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 592 455	5 261 021	6 452 111	1 965 292	879 323	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 729 762	6 046 575	7 703 951	2 341 573	979 236	-	6466,9250	2163,3848

Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 225 650	3 356 742	3 256 516	1 009 420	612 392	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 293 394	4 740 259	4 791 107	1 483 756	762 028	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 373 578	4 737 848	4 873 668	1 507 295	762 062	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 061 063	4 971 253	5 302 733	1 635 479	787 077	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 301 036	5 442 305	6 021 684	1 852 250	837 047	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 571 828	5 909 866	6 774 927	2 078 555	887 035	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	14 873 369	6 373 843	7 562 486	2 314 394	937 040	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 346 678	7 325 328	8 984 385	2 744 076	1 036 965	-	7979,6602	2477,0393

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм
8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 301 045	924 161	113 593	32 358	2 263 291	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 375 234	988 077	115 681	33 075	3 271 476	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 377 072	1 159 444	96 639	27 982	4 120 989	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 981 074	1 192 705	1 029 619	249 875	5 758 750	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 914 509	1 433 602	1 163 822	282 331	7 317 085	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 521 099	1 619 259	1 365 992	330 866	8 535 848	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 253 886	1 830 567	1 947 846	408 258	9 475 473	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 573 535	2 099 678	1 988 898	419 969	12 484 959	-	1843,4400	251,8200

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 162 779	461 954	20 889	6 076	2 679 936	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 299 403	504 837	135 776	34 547	3 658 790	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 989 826	606 829	537 900	131 452	4 845 097	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 680 006	670 574	981 416	238 990	6 028 016	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 350 023	754 022	1 116 027	271 638	7 479 974	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	10 995 824	844 424	1 319 845	320 923	8 831 555	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 201 747	1 152 718	1 962 201	416 481	12 086 828	-	994,5800	250,3400

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 498 203	480 761	59 835	18 547	1 957 607	-	422,0900	13,3300

Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 188 073	492 367	145 524	38 981	3 550 182	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 532 198	623 432	175 033	46 051	5 733 733	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 073 627	875 640	424 314	108 484	9 773 673	-	768,7800	67,6600

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 203 501	1 864 524	1 175 406	267 192	2 163 571	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 757 392	2 376 336	1 706 498	344 477	2 674 558	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 802 399	2 663 616	1 998 692	404 765	3 140 091	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 707 583	3 538 656	3 015 858	447 608	4 153 069	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	104 845 388	4 652 420	3 877 583	576 651	96 315 385	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	133 896 223	5 632 593	8 574 141	791 969	119 689 489	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 073 563	6 897 488	12 510 270	810 545	6 665 805	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 757 608	20 368 355	13 924 587	871 274	62 464 666	-	15826,228	439,3293

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	2 664 804	1 263 515	984 462	236 103	416 827	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 175 418	1 423 294	1 114 940	268 883	637 184	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 022 808	1 788 572	1 628 507	342 145	605 729	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 126 026	2 098 676	1 985 605	422 702	1 041 745	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 037 409	2 763 624	2 970 674	465 706	1 303 111	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 272 172	3 738 641	3 462 750	545 961	1 070 781	-	3064,4600	330,4800

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	24 153 722	1 009 365	545 170	133 226	22 599 187	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	24 675 964	1 248 101	705 789	151 380	22 722 074	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	33 420 891	1 421 025	858 999	188 349	31 140 867	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	57 303 658	1 985 175	1 306 059	215 196	54 012 424	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	87 560 510	2 485 868	1 678 467	273 212	83 396 175	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	108 761 295	3 044 124	4 024 087	396 569	101 693 084	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	131 804 153	3 716 306	5 826 684	391 983	122 261 163	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	149 958 828	4 264 390	6 415 636	468 235	139 278 802	-	3441,8000	250,5000

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 440 836	711 823	373 980	90 468	355 033	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 370 150	845 108	446 059	108 293	1 078 983	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 894 920	986 146	591 847	153 776	1 316 927	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 628 279	1 231 785	688 822	147 628	1 707 672	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 365 011	1 418 060	820 848	178 764	2 126 103	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 610 365	2 004 355	1 319 863	220 062	3 286 147	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 270 457	2 505 184	1 698 170	279 751	4 067 103	-	2021,9400	173,0700

Группа 10 Трубопроводы полимерные**Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	909 607	260 037	127 564	34 934	522 006	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 184 541	236 147	103 508	28 010	844 886	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 284 733	271 415	145 327	39 786	1 867 991	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	3 074 720	372 491	211 939	58 238	2 490 290	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 478 123	362 475	221 299	61 104	3 894 349	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	7 141 660	462 320	514 184	143 152	6 165 156	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	10 668 286	506 029	553 112	155 343	9 609 145	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	15 963 471	516 013	569 329	160 075	14 878 129	-	453,0400	124,9660

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	3 418 468	551 253	333 538	127 214	2 533 677	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	3 904 232	671 588	406 347	154 984	2 826 297	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 714 137	551 253	333 538	127 214	2 829 346	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 635 210	872 444	627 744	239 325	4 135 022	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 205 170	1 109 026	797 971	304 223	5 298 173	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 171 507	1 971 809	625 793	288 974	6 573 905	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 230 843	1 768 532	827 795	381 606	8 634 516	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	3 772 814	641 464	388 120	148 033	2 743 230	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 804 562	746 611	459 673	175 323	2 598 278	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 586 383	600 791	369 894	141 081	2 615 698	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 130 567	939 481	687 848	262 239	4 503 238	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 457 557	1 177 527	862 135	328 686	5 417 895	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 171 507	1 971 809	625 793	288 974	6 573 905	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 230 843	1 768 532	827 795	381 606	8 634 516	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	4 674 608	779 902	480 168	183 141	3 414 538	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 278 375	896 118	551 720	210 431	3 830 537	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 191 000	726 607	439 637	167 682	3 024 756	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 581 945	1 028 393	739 953	282 104	4 813 599	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	7 709 443	1 220 723	893 761	340 743	5 594 959	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 376 386	2 271 521	708 016	326 942	7 396 849	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	12 655 645	2 029 707	933 048	430 126	9 692 890	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	5 462 496	945 728	572 217	218 249	3 944 551	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 095 321	1 501 997	965 566	358 174	5 627 758	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 377 809	1 188 449	764 000	283 404	4 425 360	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	11 651 473	1 913 000	1 208 560	448 312	8 529 913	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	13 886 314	2 281 689	1 466 794	544 104	10 137 831	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	24 927 574	4 159 295	2 673 823	991 848	18 094 456	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	32 157 944	5 449 144	3 442 560	1 277 009	23 266 240	-	4701,5910	807,4980

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 030 912	2 042 980	2 339 869	643 131	1 648 063	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 100 965	2 041 269	2 411 603	663 569	1 648 093	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 656 771	2 658 810	3 200 276	902 982	1 797 685	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 728 035	2 656 289	3 274 029	923 938	1 797 717	-	2793,1538	787,7287

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 039 584	2 957 532	2 857 560	809 932	2 224 492	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 109 636	2 955 821	2 929 294	830 370	2 224 521	-	3053,5337	668,0838

Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 184 524	3 837 338	3 973 055	1 149 885	2 374 131	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 255 788	3 834 818	4 046 807	1 170 842	2 374 163	-	4032,4055	979,0599

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 046 313	3 870 286	3 375 107	976 700	2 800 920	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 116 366	3 868 575	3 446 842	997 139	2 800 949	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	12 710 368	5 014 101	4 745 690	1 396 756	2 950 577	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	12 781 632	5 011 580	4 819 443	1 417 712	2 950 609	-	5269,8003	1170,3718

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	12 054 984	4 784 837	3 892 799	1 143 501	3 377 348	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 125 036	4 783 126	3 964 533	1 163 940	3 377 377	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 238 121	6 192 629	5 518 469	1 643 659	3 527 023	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 309 384	6 190 108	5 592 221	1 664 615	3 527 055	-	6509,0520	1361,7031

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб

Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	6 637 935	2 262 007	2 677 969	744 299	1 697 959	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 173 483	2 878 644	3 447 297	978 329	1 847 542	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 253 580	2 876 146	3 529 858	1 001 868	1 847 576	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 682 838	2 978 806	3 831 451	1 090 017	1 872 581	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	9 700 009	3 341 773	4 435 692	1 270 766	1 922 544	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	10 906 597	3 783 486	5 150 582	1 485 032	1 972 529	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 215 695	4 259 240	5 933 921	1 719 544	2 022 534	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 384 408	5 067 746	7 194 214	2 098 479	2 122 448	-	5328,8606	1948,5934

Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	8 826 654	3 271 573	3 280 688	937 801	2 274 393	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	10 879 617	4 150 519	4 305 104	1 251 933	2 423 994	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	10 959 714	4 148 021	4 387 665	1 275 471	2 424 028	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 477 209	4 296 471	4 731 702	1 376 955	2 449 036	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	12 672 761	4 752 784	5 420 972	1 584 404	2 499 005	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 057 730	5 287 843	6 220 891	1 825 371	2 548 996	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 545 209	5 856 943	7 089 259	2 086 584	2 599 007	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 070 683	6 852 141	8 519 610	2 518 921	2 698 932	-	7205,1958	2275,2079

Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 013 435	4 279 342	3 883 266	1 131 270	2 850 827	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	13 583 842	5 420 627	5 162 769	1 525 504	3 000 446	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	13 663 940	5 418 129	5 245 331	1 549 043	3 000 480	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 271 578	5 614 135	5 631 952	1 663 893	3 025 491	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	15 645 513	6 163 795	6 406 252	1 898 043	3 075 466	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 208 862	6 792 199	7 291 200	2 165 710	3 125 463	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	18 874 724	7 454 646	8 244 598	2 453 624	3 175 480	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	21 756 960	8 636 536	9 845 007	2 939 362	3 275 417	-	9081,5310	2601,8224

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	13 202 155	5 288 908	4 485 985	1 324 772	3 427 262	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 289 976	6 692 501	6 020 577	1 799 108	3 576 898	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 370 074	6 690 004	6 103 138	1 822 646	3 576 932	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 065 949	6 931 800	6 532 203	1 950 831	3 601 946	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	18 618 264	7 574 805	7 391 532	2 211 681	3 651 927	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 359 995	8 296 556	8 361 509	2 506 050	3 701 930	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 204 236	9 052 348	9 399 936	2 820 664	3 751 952	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	25 443 237	10 420 931	11 170 404	3 359 804	3 851 902	-	10957,866	2928,4369

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм
 8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 112 086	880 995	71 026	20 394	2 160 065	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 186 274	944 911	73 114	21 111	3 168 249	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 188 111	1 116 278	54 071	16 019	4 017 762	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 786 388	1 148 231	985 761	237 549	5 652 396	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 724 739	1 389 626	1 121 254	270 367	7 213 859	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 331 330	1 575 283	1 323 425	318 902	8 432 622	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 253 886	1 830 567	1 947 846	408 258	9 475 473	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 395 266	2 058 367	1 948 910	408 730	12 387 989	-	1807,1700	243,7600

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескиваний смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 146 742	459 639	20 731	6 017	2 666 372	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 515 555	557 947	188 046	49 239	3 769 562	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	5 997 124	612 070	543 413	133 068	4 841 641	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 761 381	694 545	1 003 214	245 251	6 063 622	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 390 073	769 523	1 129 547	275 593	7 491 003	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 046 613	863 631	1 336 420	325 769	8 846 562	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 229 938	1 169 336	1 974 916	420 581	12 085 686	-	1008,9180	253,4698

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 263 657	437 832	29 189	8 605	1 796 636	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 955 285	449 780	114 610	28 952	3 390 895	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 296 138	581 687	144 025	36 018	5 570 426	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 827 936	832 723	387 323	96 330	9 607 890	-	731,1000	59,1200

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 637 789	1 384 159	1 081 987	259 297	171 643	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 601 004	1 781 360	1 604 371	335 002	215 273	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 453 313	2 037 452	1 937 970	408 700	477 891	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 245 751	2 720 034	2 920 034	450 790	605 683	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	99 137 873	3 627 158	3 733 725	572 264	91 776 990	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	127 568 423	4 500 873	8 447 635	799 557	114 619 915	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 252 849	5 479 240	12 269 775	794 333	503 834	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 246 338	6 307 668	13 426 098	917 736	1 512 572	-	5170,2200	473,3100

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	2 663 457	1 263 345	984 436	236 091	415 676	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 002 844	1 387 040	1 083 317	259 887	532 487	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 911 583	1 766 840	1 612 071	337 370	532 672	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 638 375	2 003 296	1 913 009	401 612	722 070	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 595 763	2 677 242	2 904 927	446 605	1 013 594	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 777 738	3 636 478	3 390 154	524 870	751 106	-	2980,7200	315,1100

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	24 021 206	966 226	503 527	121 567	22 551 453	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	24 537 768	1 204 443	664 591	139 814	22 668 734	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	33 045 103	1 324 158	774 170	164 348	30 946 775	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	56 966 851	1 881 422	1 233 463	194 105	53 851 966	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	87 315 267	2 383 093	1 606 557	252 320	83 325 617	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	108 670 050	2 952 760	3 946 213	374 605	101 771 077	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	131 869 933	3 649 574	5 772 760	376 659	122 447 599	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	149 872 496	4 160 636	6 343 041	447 144	139 368 819	-	3358,0600	235,1300

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 440 836	711 823	373 980	90 468	355 033	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 370 150	845 108	446 059	108 293	1 078 983	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 674 097	942 955	558 973	144 225	1 172 169	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 526 676	1 210 193	670 364	142 375	1 646 119	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 964 588	1 338 842	761 870	161 618	1 863 876	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 104 982	1 898 644	1 245 898	198 573	2 960 440	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 765 073	2 399 472	1 624 205	258 262	3 741 396	-	1936,6200	157,4100

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 319 554	444 073	273 195	104 201	1 602 286	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 810 817	536 457	330 074	125 895	1 944 286	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 022 047	387 064	238 096	90 814	1 396 887	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 895 975	478 525	349 960	133 422	2 067 490	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	4 880 955	806 072	589 776	224 851	3 485 107	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 764 747	1 716 915	545 178	251 688	5 502 654	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 693 784	515 923	317 432	121 073	1 860 429	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 174 582	605 677	372 691	142 149	2 196 214	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 255 646	432 451	266 040	101 472	1 557 155	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 143 611	520 798	380 910	145 222	2 241 903	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 231 163	864 870	632 826	241 264	3 733 467	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 764 747	1 716 915	545 178	251 688	5 502 654	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 336 011	637 366	392 202	149 591	2 306 443	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 773 365	725 078	446 204	170 188	2 602 083	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 682 440	513 073	315 677	120 404	1 853 690	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 412 274	561 896	411 001	156 694	2 439 377	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 426 666	895 827	655 491	249 905	3 875 348	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 638 924	1 911 444	606 916	280 197	6 120 564	-	1740,8412	201,5479

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	3 960 574	758 808	466 971	178 109	2 734 795	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 423 712	848 562	522 230	199 185	3 052 920	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 109 235	593 694	365 314	139 336	2 150 227	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 654 499	602 993	441 091	168 166	2 610 415	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 595 725	926 783	678 156	258 546	3 990 786	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	8 917 069	1 973 339	626 559	289 268	6 317 171	-	1797,2122	208,0719

Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Состав работ:

1. Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 084 219	969 204	863 855	243 528	251 160	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 492 735	1 159 140	1 033 262	291 279	300 333	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 852 586	1 326 522	1 182 308	333 308	343 756	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 114 477	1 448 266	1 290 917	363 912	375 294	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 258 535	1 515 265	1 350 637	380 754	392 633	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 378 341	1 571 041	1 400 185	394 740	407 115	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 546 763	1 649 315	1 470 071	414 433	427 377	-	1475,2370	297,4269

Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-(0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	930 936	103 860	152 158	69 399	674 918	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 840 411	209 279	371 067	181 300	1 260 065	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 122 053	107 795	157 287	71 171	856 971	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 146 975	219 822	385 845	187 197	1 541 308	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 027 897	161 529	494 172	111 057	1 372 196	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 519 153	179 436	532 309	121 213	1 807 408	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 634 258	187 221	559 021	126 326	1 888 016	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 058 813	210 916	706 480	141 664	2 141 417	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 674 787	251 762	834 093	168 568	2 588 932	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 607 310	182 456	362 395	130 300	2 062 459	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 775 631	300 305	614 569	246 093	2 860 757	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 653 187	591 271	1 198 862	532 054	4 863 054	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 630 141	214 063	453 600	154 306	2 962 478	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 120 039	332 244	721 804	267 330	4 065 991	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 764 632	678 747	1 390 836	603 480	6 695 049	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 924 973	246 937	531 065	181 207	4 146 971	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 939 482	409 863	862 073	336 342	5 667 546	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 848 289	784 971	1 592 716	690 578	9 470 602	-	621,5129	499,9928

Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м**Состав работ:

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	594 635	89 296	41 734	13 296	463 605	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	748 272	97 658	49 956	15 292	600 658	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	899 871	102 104	59 881	17 852	737 886	-	86,6021	12,0751

Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 180 126	107 835	67 060	20 034	1 005 231	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 026 735	114 521	74 887	22 164	837 327	365 574	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 229 521	122 921	92 169	27 064	1 014 431	580 071	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 438 116	131 197	101 150	29 485	1 205 769	580 071	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 686 932	148 144	143 379	38 247	1 395 409	2 403 391	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 344 447	167 332	174 180	46 030	2 002 935	2 821 938	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 447 615	179 736	189 021	49 557	2 078 858	2 821 938	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 841 326	217 261	276 052	62 001	2 348 013	4 790 348	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 200 448	240 251	404 119	97 273	2 556 078	4 790 348	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 549 587	272 932	456 995	93 581	2 819 660	7 918 301	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 060 213	338 996	951 874	132 265	3 769 343	12 443 874	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 574 168	470 397	2 152 589	730 288	4 951 182	11 833 290	372,4438	71,3721

Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	732 204	122 070	257 148	118 906	352 986	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	869 582	148 205	316 513	146 867	404 864	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	902 198	134 953	289 943	128 504	477 302	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 069 648	163 328	356 219	158 532	550 101	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 173 252	156 416	315 858	142 416	700 978	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 423 134	189 339	412 069	180 880	821 726	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 059 898	171 611	363 679	155 004	524 608	365 574	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 322 059	207 096	445 374	190 741	669 589	365 574	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 280 146	197 002	431 169	181 901	651 975	580 071	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 609 550	237 862	528 442	223 924	843 246	580 071	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 464 815	209 603	458 219	189 897	796 993	580 071	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 853 657	252 347	560 939	233 557	1 040 371	580 071	199,7998	170,9535

Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	714 343	69 507	60 897	23 186	583 939	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 168 054	116 907	103 537	39 393	947 610	-	106,4723	26,3503

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка электрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	811 498	118 969	8 638	1 909	683 891	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	988 911	132 165	10 345	2 319	846 401	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 217 583	152 199	12 596	2 820	1 052 788	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 222 494	152 199	12 625	2 833	1 057 670	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 388 915	169 712	14 228	3 259	1 204 975	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 439 621	174 560	14 849	3 414	1 250 212	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 672 327	198 127	17 099	3 948	1 457 101	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 076 257	233 196	21 151	4 923	1 821 910	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 585 454	193 097	16 039	3 727	1 376 318	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 719 287	205 072	17 447	4 081	1 496 768	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 100 589	236 578	92 779	36 824	1 771 232	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 198 407	249 939	22 269	5 240	1 926 199	-	211,9920	3,8334

11 Кызылординская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	3 101 307	1 236 058	1 241 711	378 015	623 538	-	1327,6667	335,3669

Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 171 228	1 234 412	1 313 254	398 263	623 562	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	5 007 881	1 867 573	2 246 656	676 757	893 652	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 364 828	1 969 937	2 456 205	738 295	938 686	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 729 774	2 071 763	2 674 286	802 192	983 725	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 853 124	2 434 628	3 089 784	924 554	1 328 712	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	8 084 276	2 861 454	3 774 011	1 127 919	1 448 811	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 414 083	3 318 463	4 526 694	1 351 416	1 568 926	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	10 119 040	3 561 405	4 928 646	1 470 688	1 628 989	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 525 087	4 421 200	6 174 777	1 844 307	1 929 110	-	4748,8718	1792,7151

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм
8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм
8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм
8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм
8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм
8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм
8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм
8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	4 178 008	1 777 141	1 713 041	525 480	687 826	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 247 929	1 775 495	1 784 584	545 728	687 850	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 613 080	2 682 805	2 972 321	903 571	957 954	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	7 057 175	2 829 996	3 224 188	978 318	1 002 991	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 511 137	2 978 377	3 484 728	1 055 457	1 048 032	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 369 303	3 203 303	3 772 988	1 138 128	1 393 012	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 353 250	3 501 509	4 338 637	1 304 494	1 513 104	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 366 199	3 794 371	4 938 618	1 480 351	1 633 210	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 886 181	3 941 418	5 251 494	1 571 828	1 693 269	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	13 160 436	4 732 961	6 434 089	1 925 631	1 993 386	-	5083,7388	1856,5980

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 252 836	2 316 495	2 184 227	672 913	752 114	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 322 758	2 314 849	2 255 771	693 161	752 138	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 216 408	3 496 308	3 697 843	1 130 354	1 022 257	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 749 522	3 690 055	3 992 171	1 218 342	1 067 296	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 290 632	3 883 263	4 295 030	1 308 690	1 112 339	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	10 237 816	4 154 745	4 625 749	1 404 601	1 457 322	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 397 929	4 544 334	5 276 176	1 597 418	1 577 419	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 587 045	4 928 579	5 960 936	1 799 724	1 697 530	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	13 194 173	5 120 453	6 316 130	1 904 410	1 757 590	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 909 778	6 141 317	7 710 742	2 324 355	2 057 719	-	6596,4740	2170,2525

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 711 933	1 447 690	1 550 677	470 300	713 566	-	1554,9842	426,1675

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	4 910 325	2 106 439	2 026 073	623 236	777 813	-	2262,5551	534,7490

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	6 215 796	2 710 893	2 662 751	818 098	842 152	-	2911,8080	699,6334

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 518 298	545 233	35 498	10 477	2 937 567	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 051 651	640 288	44 392	12 907	3 366 971	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 600 483	617 935	46 000	13 622	3 936 548	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 711 096	715 141	186 922	48 331	5 809 033	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 665 188	786 439	580 975	143 226	6 297 774	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 452 740	873 834	1 028 973	251 539	6 549 933	1 430 599	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 248 247	973 771	1 161 974	284 456	8 112 502	734 633	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 014 521	1 084 460	1 374 523	335 950	9 555 538	870 092	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 342 408	1 404 648	2 117 989	450 736	12 819 771	1 201 689	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 246 434	1 715 405	2 797 642	596 702	16 733 387	1 410 961	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 585 747	2 004 871	3 193 333	685 254	21 387 543	2 395 146	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 806 665	2 267 286	4 466 746	722 186	26 072 633	2 395 146	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 136 535	2 661 459	4 526 252	726 936	32 948 824	13 332 701	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 790 511	2 897 871	4 883 645	787 366	39 008 995	13 332 701	2555,4420	487,6272

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 926 915	480 467	33 789	10 110	11 412 659	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 137 038	560 620	42 025	12 410	13 534 393	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	17 107 414	534 721	43 264	13 015	16 529 429	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	24 095 565	608 728	171 472	44 691	23 315 365	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 504 580	666 862	524 274	129 807	29 313 444	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 534 269	798 959	643 477	164 950	36 091 833	1 430 599	704,2802	101,7385

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб**Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 223 677	657 268	201 412	55 369	4 364 997	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 122 851	997 537	684 041	179 665	7 441 273	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	15 976 103	1 181 129	1 097 760	292 202	13 697 214	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	21 520 486	1 385 247	1 259 509	338 109	18 875 730	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 965 345	1 422 318	1 550 675	408 064	22 992 352	2 288 959	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 639 768	1 801 926	2 792 864	691 522	29 044 978	1 959 022	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	44 714 675	2 023 204	3 271 323	816 054	39 420 148	2 320 247	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	64 268 618	2 580 541	4 512 549	1 117 112	57 175 528	8 411 820	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 762 514	3 181 715	5 581 815	1 382 536	76 998 984	9 876 728	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 898 702	3 793 775	6 396 964	1 601 572	79 707 963	9 876 728	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 687 146	4 277 409	7 966 923	1 841 142	91 442 814	14 370 878	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	115 978 522	4 543 307	11 247 291	2 306 894	100 187 924	14 370 878	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	128 403 523	4 973 911	11 986 432	2 411 845	111 443 180	13 332 701	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 903 937	6 085 339	19 633 592	3 204 358	134 185 006	16 312 082	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 957 272	5 932 922	23 242 058	4 251 463	173 782 292	18 629 944	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 507 392	6 825 613	27 143 008	4 796 015	22 538 771	18 629 944	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 717 977	6 893 874	27 203 128	4 826 115	23 620 975	22 605 975	5006,4442	2408,1231

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	8 792 240	1 734 231	1 849 800	442 574	5 208 209	2 288 959	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 350 091	1 958 142	2 254 282	545 851	7 137 667	2 320 247	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	597 363	62 442	56 221	21 246	478 700	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 156 126	114 651	103 229	39 011	938 246	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	689 410	69 072	63 350	23 940	556 988	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 213 672	122 568	110 357	41 704	980 747	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	763 047	77 828	70 074	26 481	615 145	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 265 579	127 657	117 082	44 246	1 020 840	-	118,9721	29,7833

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 315 442	1 255 457	2 181 943	623 067	878 042	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 385 394	1 253 842	2 253 486	643 315	878 066	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 206 447	1 905 382	3 152 909	933 545	1 148 156	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 556 908	2 006 923	3 356 795	997 039	1 193 190	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 915 365	2 107 924	3 569 212	1 062 893	1 238 229	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	8 019 254	2 468 318	3 967 720	1 191 122	1 583 216	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	9 221 874	2 891 522	4 627 037	1 403 091	1 703 315	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 520 541	3 344 578	5 352 533	1 635 978	1 823 430	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	11 208 958	3 585 420	5 740 045	1 760 238	1 883 493	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 561 482	4 438 419	6 939 449	2 149 995	2 183 614	-	4767,3669	2019,6943

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 346 658	1 782 212	2 622 116	781 294	942 330	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 416 608	1 780 596	2 693 658	801 541	942 354	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 706 947	2 664 062	3 830 427	1 176 989	1 212 458	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 138 658	2 807 354	4 073 809	1 254 666	1 257 495	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 580 192	2 951 811	4 325 845	1 334 742	1 302 536	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 483 541	3 230 406	4 605 619	1 420 344	1 647 516	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 448 026	3 526 140	5 154 278	1 592 578	1 767 608	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 441 516	3 816 532	5 737 270	1 774 303	1 887 714	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 951 757	3 962 342	6 041 642	1 868 717	1 947 773	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	14 177 371	4 747 709	7 181 772	2 237 187	2 247 890	-	5099,5800	2088,9025

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 376 054	2 307 272	3 062 164	939 481	1 006 618	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 446 006	2 305 656	3 133 708	959 729	1 006 642	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	9 240 421	3 455 839	4 507 821	1 420 394	1 276 761	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 757 053	3 644 431	4 790 822	1 512 294	1 321 800	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 281 692	3 832 494	5 082 355	1 606 554	1 366 843	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	11 287 185	4 173 611	5 401 748	1 706 377	1 711 826	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 421 351	4 559 906	6 029 522	1 907 018	1 831 923	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 584 519	4 940 856	6 691 629	2 117 148	1 952 034	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	14 178 674	5 131 083	7 035 497	2 225 746	2 012 094	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 829 411	6 143 711	8 373 477	2 665 250	2 312 223	-	6599,0456	2429,1835

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	4 993 395	1 472 120	2 553 205	693 836	968 070	-	1610,6342	578,5925

Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	6 234 713	2 093 037	3 109 313	867 752	1 032 363	-	2289,9746	715,3351

Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7.

Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу.
9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 474 191	2 712 257	3 665 278	1 041 634	1 096 656	-	2967,4580	852,0584

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 343 491	479 225	6 840	2 566	1 857 426	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 835 277	489 425	23 760	6 774	2 322 092	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 406 756	584 486	32 532	9 041	2 789 738	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 950 117	594 655	36 272	10 148	3 319 190	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	6 252 974	673 639	172 893	43 764	5 406 442	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	8 212 714	795 136	586 651	143 611	6 830 927	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 523 088	898 557	1 040 799	253 364	6 583 732	2 288 959	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 379 297	1 021 711	1 186 752	289 101	8 170 834	1 959 022	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 268 529	1 148 044	1 409 950	343 428	9 710 535	2 320 247	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 305 489	1 627 824	2 515 493	551 172	13 162 172	8 411 820	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 411 437	1 981 067	3 229 023	706 953	17 201 347	9 876 728	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 788 072	2 399 924	3 792 485	847 049	21 595 663	11 975 732	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 906 266	2 571 280	5 090 131	881 142	26 244 855	14 370 878	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 261 072	3 174 192	5 376 652	945 105	32 710 228	17 776 934	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 389 530	3 394 817	5 729 227	1 003 862	39 265 486	22 221 168	2891,6670	616,6081

Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 140 228	415 100	6 840	2 566	9 718 288	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 236 124	418 718	21 940	6 367	10 795 466	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 507 415	497 223	29 960	8 520	12 980 232	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 923 783	512 066	33 587	9 549	16 378 130	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 798 600	579 528	158 098	40 281	23 060 974	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	31 005 305	678 945	530 010	130 195	29 796 350	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 624 353	853 139	675 051	174 560	36 096 163	2 288 959	743,9892	107,4058

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 818 145	681 237	183 989	48 935	2 952 919	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 435 880	742 327	312 313	85 337	4 381 240	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	9 122 851	997 537	684 041	179 665	7 441 273	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	15 976 103	1 181 129	1 097 760	292 202	13 697 214	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	21 520 486	1 385 247	1 259 509	338 109	18 875 730	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 965 345	1 422 318	1 550 675	408 064	22 992 352	2 288 959	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	33 969 659	2 396 966	2 984 749	798 193	28 587 944	1 959 022	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	45 214 283	2 721 997	3 569 319	906 052	38 922 967	2 320 247	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 440 855	3 299 878	4 605 158	1 205 409	56 535 819	8 411 820	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 404 137	3 797 306	5 476 144	1 434 946	76 130 687	9 876 728	2388,2430	981,1070

Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	89 665 593	4 533 909	6 292 018	1 654 173	78 839 666	9 876 728	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 200 398	5 038 546	7 709 119	1 866 036	90 452 733	14 370 878	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	115 186 724	5 384 152	10 840 806	2 305 253	98 961 766	14 370 878	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	127 600 370	5 803 126	11 580 222	2 410 275	110 217 022	13 332 701	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 508 236	6 941 988	18 847 059	3 134 039	132 719 189	16 312 082	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 719 837	6 968 304	22 199 769	4 086 808	172 551 764	18 629 944	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	55 301 668	7 895 797	26 030 597	4 631 359	21 375 274	18 629 944	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 596 399	7 976 384	26 090 719	4 661 460	22 529 296	22 605 975	4926,7350	2320,6930

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	8 792 240	1 734 231	1 849 800	442 574	5 208 209	2 288 959	1378,5620	294,1843

Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	11 350 091	1 958 142	2 254 282	545 851	7 137 667	2 320 247	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы

Таблица 8606-0207-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	610 553	64 045	57 511	21 778	488 997	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 169 229	116 242	104 507	39 538	948 480	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	700 536	71 502	64 224	24 315	564 810	-	65,4182	16,4497

Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 226 948	124 183	111 657	42 240	991 108	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	776 323	79 443	71 374	27 017	625 506	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 281 150	131 640	118 371	44 777	1 031 139	-	120,4388	30,2235

Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	6 244 247	1 978 066	2 265 233	616 179	2 000 948	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 344 421	1 991 677	2 351 771	641 059	2 000 973	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 991 429	2 566 030	3 154 371	881 679	2 271 028	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	8 057 416	2 562 338	3 224 025	901 185	2 271 053	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 400 694	2 661 575	3 423 034	959 641	2 316 085	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 751 299	2 759 978	3 630 200	1 020 314	2 361 121	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 763 379	3 074 016	3 983 261	1 123 528	2 706 102	-	3246,0570	1007,9275

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 200 197	2 831 568	2 725 041	764 000	2 643 588	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 265 503	2 830 438	2 791 455	782 810	2 643 610	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 501 803	3 699 371	3 888 747	1 115 012	2 913 685	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 567 971	3 695 782	3 958 479	1 134 553	2 913 710	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	10 012 511	3 457 149	4 148 018	1 185 826	2 407 344	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 430 443	3 981 774	4 444 887	1 278 716	3 003 782	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	12 273 646	4 207 355	4 717 532	1 356 822	3 348 759	-	4442,8244	1190,3754

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	10 273 386	3 740 201	3 246 951	930 902	3 286 234	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 402 892	3 770 027	3 346 605	959 866	3 286 260	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	13 012 341	4 832 812	4 623 187	1 348 373	3 556 342	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	13 078 237	4 829 120	4 692 750	1 367 847	3 556 367	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 590 072	5 016 429	4 972 239	1 451 409	3 601 404	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	14 109 464	5 203 186	5 259 834	1 537 185	3 646 444	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	15 036 171	5 472 121	5 572 628	1 627 824	3 991 422	-	5778,3750	1402,5016

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	2 043 809	477 247	6 409	2 325	1 560 153	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 311 303	480 454	6 618	2 417	1 824 231	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 832 985	489 102	23 707	6 751	2 320 176	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 404 464	584 162	32 479	9 018	2 787 823	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 307 085	594 332	36 219	10 125	3 676 534	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	6 250 683	673 316	172 840	43 741	5 404 527	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	8 210 423	794 813	586 598	143 588	6 829 012	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 520 795	898 233	1 040 746	253 340	6 581 816	2 288 959	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 377 006	1 021 388	1 186 699	289 077	8 168 919	1 959 022	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 266 237	1 147 721	1 409 897	343 404	9 708 619	2 320 247	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 303 192	1 627 496	2 515 440	551 149	13 160 256	8 411 820	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 409 391	1 980 762	3 228 970	706 930	17 199 659	9 876 728	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 118 717	2 399 619	3 792 432	847 025	21 926 666	16 766 025	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 537 579	2 530 993	5 041 433	871 853	25 965 153	14 370 878	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 687 480	3 173 887	5 376 599	945 082	32 136 994	23 754 650	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 244 392	3 394 512	5 729 174	1 003 839	38 120 706	23 754 650	2891,4070	616,5881

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 702 957	613 386	116 219	28 193	1 973 352	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 412 981	627 138	132 725	34 395	2 653 118	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 435 880	742 327	312 313	85 337	4 381 240	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 122 851	997 537	684 041	179 665	7 441 273	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	15 976 103	1 181 129	1 097 760	292 202	13 697 214	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	21 520 486	1 385 247	1 259 509	338 109	18 875 730	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 965 345	1 422 318	1 550 675	408 064	22 992 352	2 288 959	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 348 959	1 626 767	2 163 860	577 271	28 558 332	1 959 022	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	43 340 522	1 841 392	2 626 784	699 016	38 872 346	2 320 247	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	62 676 557	2 378 775	3 791 392	986 140	56 506 390	8 411 820	1789,8985	670,7412

Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 576 407	2 791 431	4 661 032	1 215 314	76 123 944	9 876 728	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 643 688	3 403 546	5 476 320	1 434 374	78 763 822	9 876 728	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 429 826	3 901 172	7 024 136	1 680 835	90 504 518	16 766 025	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 145 797	4 203 032	10 168 158	2 123 793	98 774 607	16 766 025	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	125 872 383	4 550 987	10 951 400	2 230 661	110 369 996	15 554 817	3424,3693	1502,1971

Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб**Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 543 453	365 616	156 273	41 065	1 021 564	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 951 809	390 640	185 587	49 114	1 375 582	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 983 358	397 543	186 294	49 114	2 399 521	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 450 858	456 820	190 998	50 507	2 803 040	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 521 548	478 498	218 006	58 388	4 825 044	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 331 480	541 689	481 351	130 261	7 308 440	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 318 464	589 539	548 168	148 827	11 180 757	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	14 727 668	620 348	569 355	154 906	13 537 965	3 433 439	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	17 884 404	728 093	406 089	110 154	16 750 222	2 448 777	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	21 842 353	813 710	464 414	126 193	20 564 229	2 900 308	698,0900	117,3778

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 280 472	330 433	297 513	112 431	2 652 526	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 789 752	278 191	255 145	96 420	2 256 416	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 330 751	236 769	213 181	80 562	1 880 801	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 898 866	186 683	171 217	64 704	1 540 966	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 834 904	281 857	258 507	97 691	2 294 540	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 590 046	370 540	333 625	126 078	2 885 881	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 146 411	316 914	285 341	107 832	2 544 156	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 620 173	264 256	237 930	89 915	2 117 987	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 090 057	207 727	190 518	71 998	1 691 812	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 009 296	300 627	275 722	104 197	2 432 947	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 064 132	411 097	370 141	139 878	3 282 894	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 480 444	344 990	316 409	119 572	2 819 045	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 884 140	293 161	263 955	99 750	2 327 024	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 302 603	229 212	210 224	79 444	1 863 167	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 200 701	324 382	292 065	110 373	2 584 254	-	296,7816	74,2959

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	6 244 247	1 978 066	2 265 233	616 179	2 000 948	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 344 421	1 991 677	2 351 771	641 059	2 000 973	-	2066,0554	524,2048

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 257 925	2 858 242	2 756 092	773 541	2 643 591	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 373 614	2 880 991	2 849 007	800 415	2 643 616	-	2988,5797	648,4732

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	10 197 772	3 703 991	3 207 551	918 768	3 286 230	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 960 762	2 097 462	3 147 513	880 886	715 787	-	2294,8161	715,1997

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	2 043 809	477 247	6 409	2 325	1 560 153	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 396 718	480 454	6 618	2 417	1 909 646	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 832 985	489 102	23 707	6 751	2 320 176	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 404 464	584 162	32 479	9 018	2 787 823	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 307 085	594 332	36 219	10 125	3 676 534	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	6 250 683	673 316	172 840	43 741	5 404 527	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	8 210 423	794 813	586 598	143 588	6 829 012	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 520 795	898 233	1 040 746	253 340	6 581 816	2 288 959	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 377 006	1 021 388	1 186 699	289 077	8 168 919	1 959 022	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 266 237	1 147 721	1 409 897	343 404	9 708 619	2 320 247	994,5590	210,2086

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 702 957	613 386	116 219	28 193	1 973 352	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 412 981	627 138	132 725	34 395	2 653 118	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 435 880	742 327	312 313	85 337	4 381 240	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 122 851	997 537	684 041	179 665	7 441 273	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	15 976 103	1 181 129	1 097 760	292 202	13 697 214	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	21 520 486	1 385 247	1 259 509	338 109	18 875 730	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 965 345	1 422 318	1 550 675	408 064	22 992 352	2 288 959	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 348 959	1 626 767	2 163 860	577 271	28 558 332	1 959 022	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	43 340 522	1 841 392	2 626 784	699 016	38 872 346	2 320 247	1385,5473	481,8664

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 293 517	332 016	298 785	112 956	2 662 716	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 807 982	284 960	256 416	96 945	2 266 606	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 340 523	237 903	214 048	80 934	1 888 572	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 912 118	191 296	172 084	65 075	1 548 738	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 853 203	288 694	259 779	98 216	2 304 730	-	264,1300	66,1950

Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	3 674 667	372 123	334 896	126 603	2 967 648	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 159 456	318 497	286 613	108 356	2 554 346	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 633 218	265 840	239 201	90 439	2 128 177	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 106 973	213 182	191 789	72 522	1 702 002	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 027 945	307 814	276 994	104 721	2 443 137	-	281,6231	70,5742

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 070 137	411 712	370 540	140 073	3 287 885	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 499 919	353 003	317 681	120 097	2 829 235	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 897 185	294 745	265 226	100 274	2 337 214	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 319 920	235 068	211 495	79 969	1 873 357	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 213 747	325 966	293 337	110 898	2 594 444	-	298,2303	74,7316

Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Измеритель: колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	346 511	34 521	30 927	11 732	281 063	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	432 428	78 169	22 250	10 257	332 009	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	453 461	82 233	23 366	10 775	347 862	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	498 435	90 922	25 752	11 882	381 761	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	625 028	114 373	32 190	14 869	478 465	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	883 256	164 264	45 888	21 224	673 104	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	980 900	183 128	51 068	23 627	746 704	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	25 701	1 806	1 657	626	22 238	-	1,6834	0,4214

Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 627 551	1 448 196	1 465 816	446 150	713 539	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 711 933	1 447 690	1 550 677	470 300	713 566	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 418 877	2 089 271	2 345 999	710 074	983 607	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 498 800	2 086 826	2 428 340	733 392	983 634	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 578 295	2 083 935	2 510 697	756 585	983 663	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 945 134	2 187 327	2 729 108	820 717	1 028 699	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 319 066	2 289 275	2 956 051	887 208	1 073 740	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 993 107	2 542 661	3 331 655	999 771	1 118 791	-	2731,1074	958,1469

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	4 880 417	2 080 662	2 021 923	620 065	777 832	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 964 801	2 080 156	2 106 786	644 216	777 859	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 200 242	2 995 886	3 156 442	963 338	1 047 914	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 280 165	2 993 441	3 238 783	986 657	1 047 941	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 359 659	2 990 550	3 321 139	1 009 850	1 047 970	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 813 647	3 138 769	3 581 869	1 087 190	1 093 009	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 276 598	3 287 273	3 851 273	1 166 923	1 138 052	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 746 054	3 433 725	4 129 231	1 249 029	1 183 098	-	3688,2114	1154,1894

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	6 131 413	2 711 399	2 577 889	793 948	842 125	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 215 796	2 710 893	2 662 751	818 098	842 152	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 908 508	3 829 544	3 966 743	1 216 571	1 112 221	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 988 477	3 827 144	4 049 084	1 239 889	1 112 249	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	9 068 022	3 824 305	4 131 440	1 263 082	1 112 277	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 682 160	4 090 211	4 434 630	1 353 664	1 157 319	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	10 232 258	4 283 542	4 746 352	1 446 605	1 202 364	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 790 733	4 476 550	5 066 771	1 541 953	1 247 412	-	4808,3239	1384,5866

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 384 280	3 343 865	3 133 997	967 862	906 418	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 468 663	3 343 359	3 218 859	992 013	906 445	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 673 319	4 719 604	4 777 186	1 469 835	1 176 529	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 753 287	4 717 204	4 859 527	1 493 154	1 176 556	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 832 833	4 714 365	4 941 883	1 516 347	1 176 585	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 458 611	4 949 592	5 287 391	1 620 137	1 221 628	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	12 093 348	5 185 099	5 641 573	1 726 320	1 266 676	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 734 628	5 418 591	6 004 310	1 834 876	1 311 727	-	5928,4364	1614,9840

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 739 151	1 446 712	1 578 863	478 236	713 576	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 418 877	2 089 271	2 345 999	710 074	983 607	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 498 800	2 086 826	2 428 340	733 392	983 634	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 945 134	2 187 327	2 729 108	820 717	1 028 699	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 993 107	2 542 661	3 331 655	999 771	1 118 791	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 228 522	2 975 084	4 044 537	1 212 029	1 208 901	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 565 537	3 440 833	4 825 677	1 444 342	1 299 027	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 793 957	4 232 336	6 082 419	1 819 726	1 479 202	-	4546,0106	1770,2484

Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	4 992 018	2 079 178	2 134 971	652 151	777 869	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 200 242	2 995 886	3 156 442	963 338	1 047 914	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 280 165	2 993 441	3 238 783	986 657	1 047 941	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 813 647	3 138 769	3 581 869	1 087 190	1 093 009	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 746 054	3 433 725	4 129 231	1 249 029	1 183 098	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 709 136	3 725 141	4 710 795	1 420 313	1 273 200	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 702 826	4 012 923	5 326 586	1 601 041	1 363 317	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 561 175	4 612 351	6 405 343	1 920 895	1 543 481	-	4954,1898	1849,7303

Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 243 014	2 709 915	2 690 937	826 034	842 162	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 908 508	3 829 544	3 966 743	1 216 571	1 112 221	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 988 477	3 827 144	4 049 084	1 239 889	1 112 249	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 682 160	4 090 211	4 434 630	1 353 664	1 157 319	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 790 733	4 476 550	5 066 771	1 541 953	1 247 412	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 929 982	4 859 349	5 733 113	1 739 686	1 337 520	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	13 099 837	5 238 514	6 433 682	1 946 864	1 427 641	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	15 310 518	6 020 707	7 681 996	2 319 618	1 607 815	-	6466,9250	2163,3848

Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 495 880	3 342 381	3 247 044	999 949	906 455	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 673 319	4 719 604	4 777 186	1 469 835	1 176 529	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 753 287	4 717 204	4 859 527	1 493 154	1 176 556	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 458 611	4 949 592	5 287 391	1 620 137	1 221 628	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 734 628	5 418 591	6 004 310	1 834 876	1 311 727	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	14 041 384	5 884 114	6 755 431	2 059 059	1 401 839	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	15 378 814	6 346 070	7 540 779	2 292 687	1 491 965	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 924 208	7 293 409	8 958 650	2 718 342	1 672 149	-	7979,6602	2477,0393

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб**Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 294 937	920 855	113 291	32 056	2 260 791	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 369 064	984 542	115 373	32 766	3 269 149	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 371 072	1 155 296	96 378	27 721	4 119 398	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 973 903	1 188 437	1 027 235	247 491	5 758 231	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 905 662	1 427 309	1 161 128	279 637	7 317 225	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 511 180	1 612 151	1 362 834	327 708	8 536 195	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 244 060	1 822 531	1 943 945	404 357	9 477 584	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 561 548	2 090 461	1 984 888	415 959	12 486 199	-	1843,4400	251,8200

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 160 792	459 961	20 781	6 019	2 680 050	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 296 807	502 659	135 340	34 219	3 658 808	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 985 816	604 211	536 495	130 198	4 845 110	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 674 578	667 681	978 899	236 709	6 027 998	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 343 927	750 769	1 113 176	269 045	7 479 982	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	10 988 799	840 781	1 316 502	317 860	8 831 516	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 192 234	1 147 745	1 957 860	412 505	12 086 629	-	994,5800	250,3400

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 494 319	478 650	59 662	18 373	1 956 007	-	422,0900	13,3300

Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 184 051	490 206	145 155	38 612	3 548 690	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 529 159	620 695	174 596	45 614	5 733 868	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 068 681	871 797	423 283	107 453	9 773 601	-	768,7800	67,6600

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 209 400	1 856 755	1 172 865	264 651	2 179 780	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 764 121	2 366 435	1 703 220	341 199	2 694 466	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 810 990	2 652 518	1 994 839	400 912	3 163 633	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 719 244	3 523 912	3 011 602	443 352	4 183 730	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	117 254 150	4 633 645	3 872 098	571 166	108 748 407	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	149 852 263	5 609 863	8 566 572	784 400	135 675 828	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 032 649	6 869 653	12 502 529	802 804	6 660 467	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 645 803	20 273 398	13 916 340	863 027	62 456 065	-	15826,228	439,3293

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	2 696 344	1 257 969	982 206	233 847	456 169	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 215 380	1 417 046	1 112 373	266 315	685 961	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 057 354	1 780 720	1 625 239	338 876	651 395	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 160 347	2 089 463	1 981 572	418 669	1 089 312	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 083 658	2 751 492	2 966 231	461 262	1 365 935	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 239 088	3 723 319	3 457 542	540 754	1 058 227	-	3064,4600	330,4800

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	26 014 700	1 005 085	543 900	131 956	24 465 715	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	26 535 454	1 242 808	704 345	149 937	24 588 301	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	36 612 428	1 414 999	857 206	186 557	34 340 223	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	61 358 305	1 977 164	1 304 011	213 149	58 077 130	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	97 509 617	2 475 836	1 675 866	270 611	93 357 915	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	121 558 854	3 031 839	4 020 292	392 774	114 506 723	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	146 738 539	3 701 309	5 822 929	388 228	137 214 301	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	164 878 372	4 247 181	6 411 164	463 763	154 220 027	-	3441,8000	250,5000

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 436 101	708 752	373 116	89 604	354 233	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 363 608	841 462	445 025	107 259	1 077 121	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 874 983	981 817	590 393	152 322	1 302 773	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 617 555	1 226 471	687 414	146 220	1 703 670	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 349 629	1 411 942	819 146	177 062	2 118 541	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 587 790	1 996 266	1 317 771	217 970	3 273 753	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 246 701	2 495 074	1 695 508	277 089	4 056 119	-	2021,9400	173,0700

Группа 10 Трубопроводы полимерные**Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	819 886	258 915	127 196	34 600	433 775	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 057 661	235 145	103 204	27 740	719 312	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	1 940 682	270 244	144 894	39 404	1 525 544	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 614 638	370 884	211 331	57 681	2 032 423	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	3 733 018	360 884	220 628	60 519	3 151 506	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 000 813	460 291	512 688	141 784	5 027 834	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	8 622 869	504 219	551 479	153 860	7 567 171	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	13 071 138	513 747	567 650	158 546	11 989 741	-	453,0400	124,9660

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	3 585 416	548 875	332 311	126 016	2 704 230	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 048 522	668 690	404 853	153 524	2 974 979	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 855 647	548 875	332 311	126 016	2 974 461	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 682 167	868 680	625 442	237 069	4 188 045	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 186 485	1 104 242	795 045	301 356	5 287 198	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	10 043 963	1 962 830	622 374	286 276	7 458 759	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	12 354 339	1 760 479	823 278	378 043	9 770 582	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	3 944 642	638 697	386 693	146 638	2 919 252	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 011 347	743 334	457 983	173 671	2 810 030	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 726 483	598 153	368 534	139 752	2 759 796	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 171 141	935 357	685 326	259 768	4 550 458	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 459 250	1 172 358	858 974	325 588	5 427 918	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	10 043 963	1 962 830	622 374	286 276	7 458 759	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	12 354 339	1 760 479	823 278	378 043	9 770 582	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	4 858 855	776 478	478 403	181 415	3 603 974	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 470 881	892 185	549 692	208 448	4 029 004	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 339 198	723 473	438 020	166 101	3 177 705	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 617 864	1 023 956	737 239	279 445	4 856 669	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	7 709 436	1 215 364	890 484	337 532	5 603 588	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	11 357 250	2 263 394	704 148	323 890	8 389 708	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	13 915 816	2 022 445	927 955	426 110	10 965 416	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм
 8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм
 8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
 8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
 8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	5 657 298	941 648	570 113	216 192	4 145 537	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 294 263	1 495 403	962 106	354 775	5 836 754	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 530 698	1 183 232	761 262	280 715	4 586 204	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	11 258 597	1 904 747	1 204 229	444 058	8 149 621	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	13 364 821	2 271 672	1 461 538	538 940	9 631 611	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	23 893 866	4 141 037	2 664 241	982 435	17 088 588	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	30 807 115	5 425 636	3 430 223	1 264 890	21 951 256	-	4701,5910	807,4980

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 369 324	2 034 538	2 333 830	637 092	2 000 956	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 439 187	2 032 834	2 405 373	657 339	2 000 980	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	8 110 450	2 647 627	3 191 804	894 509	2 271 019	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 181 521	2 645 117	3 265 360	915 270	2 271 044	-	2793,1538	787,7287

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 438 868	2 945 311	2 849 956	802 328	2 643 601	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 508 729	2 943 606	2 921 498	822 575	2 643 625	-	3053,5337	668,0838

Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 697 140	3 821 198	3 962 264	1 139 094	2 913 678	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 768 212	3 818 688	4 035 821	1 159 855	2 913 703	-	4032,4055	979,0599

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 506 477	3 854 293	3 365 938	967 531	3 286 246	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 576 339	3 852 589	3 437 481	987 778	3 286 269	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 281 930	4 993 011	4 732 582	1 383 647	3 556 337	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 353 002	4 990 501	4 806 139	1 404 408	3 556 362	-	5269,8003	1170,3718

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	12 576 019	4 765 065	3 882 064	1 132 766	3 928 890	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 645 882	4 763 361	3 953 607	1 153 014	3 928 914	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 868 620	6 166 582	5 503 043	1 628 233	4 198 995	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 939 692	6 164 072	5 576 599	1 648 993	4 199 021	-	6509,0520	1361,7031

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб

Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	7 014 637	2 252 660	2 670 982	737 313	2 090 995	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 665 680	2 866 536	3 438 118	969 150	2 361 026	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 745 562	2 864 049	3 520 460	992 469	2 361 053	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 193 622	2 966 277	3 821 227	1 079 794	2 406 118	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 247 703	3 327 718	4 423 775	1 258 848	2 496 210	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 490 548	3 767 572	5 136 656	1 471 105	2 586 320	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 835 567	4 241 325	5 917 796	1 703 419	2 676 446	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	15 077 589	5 046 431	7 174 538	2 078 803	2 856 620	-	5328,8606	1948,5934

Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	9 263 584	3 258 054	3 271 886	928 998	2 733 644	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 430 107	4 133 061	4 293 357	1 240 185	3 003 689	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 509 988	4 130 574	4 375 698	1 263 504	3 003 716	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	12 045 967	4 278 399	4 718 784	1 364 037	3 048 784	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 277 784	4 732 793	5 406 110	1 569 542	3 138 881	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 698 367	5 265 602	6 203 769	1 808 249	3 228 996	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	16 221 122	5 832 308	7 069 688	2 067 013	3 319 126	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 818 616	6 823 320	8 495 986	2 495 297	3 499 310	-	7205,1958	2275,2079

Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 510 600	4 261 659	3 872 647	1 120 652	3 376 294	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 192 634	5 397 827	5 148 454	1 511 188	3 646 353	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 272 515	5 395 340	5 230 795	1 534 507	3 646 380	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 898 313	5 590 522	5 616 341	1 648 281	3 691 450	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 307 866	6 137 869	6 388 445	1 880 236	3 781 552	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 906 185	6 763 631	7 270 883	2 145 393	3 871 671	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	19 606 678	7 423 291	8 221 580	2 430 607	3 961 807	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	22 559 645	8 600 210	9 817 435	2 911 790	4 142 000	-	9081,5310	2601,8224

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	13 759 547	5 267 053	4 473 551	1 312 337	4 018 943	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 957 061	6 664 352	6 003 692	1 782 223	4 289 017	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	17 036 942	6 661 865	6 086 033	1 805 542	4 289 044	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 750 658	6 902 644	6 513 897	1 932 525	4 334 117	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	19 337 948	7 542 945	7 370 780	2 190 929	4 424 223	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	21 114 003	8 261 660	8 337 996	2 482 537	4 514 347	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 992 232	9 014 273	9 373 472	2 794 200	4 604 487	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	26 300 673	10 377 099	11 138 884	3 328 284	4 784 690	-	10957,866	2928,4369

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм
 8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 107 382	877 843	70 836	20 204	2 158 703	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 181 509	941 531	72 917	20 914	3 167 061	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 183 516	1 112 284	53 922	15 870	4 017 310	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 780 664	1 144 123	983 492	235 280	5 653 049	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 717 334	1 383 525	1 118 672	267 785	7 215 137	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 322 853	1 568 367	1 320 379	315 856	8 434 107	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 244 060	1 822 531	1 943 945	404 357	9 477 584	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 384 634	2 049 331	1 945 005	404 825	12 390 298	-	1807,1700	243,7600

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескиваний смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 144 813	457 656	20 623	5 961	2 666 534	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 511 227	555 540	187 473	48 773	3 768 214	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	5 992 919	609 430	541 994	131 799	4 841 495	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 755 149	691 548	1 000 639	242 912	6 062 962	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 383 441	766 203	1 126 661	272 963	7 490 577	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 038 923	859 905	1 333 033	322 660	8 845 985	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 219 815	1 164 291	1 970 539	416 568	12 084 985	-	1008,9180	253,4698

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 262 072	435 910	29 109	8 524	1 797 053	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 953 540	447 805	114 335	28 677	3 391 400	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 294 511	579 134	143 682	35 675	5 571 695	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 823 261	829 067	386 406	95 413	9 607 788	-	731,1000	59,1200

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 645 620	1 378 188	1 079 509	256 818	187 923	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 610 114	1 773 675	1 601 169	331 800	235 270	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 461 170	2 028 663	1 934 067	404 797	498 440	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 256 745	2 708 300	2 915 730	446 485	632 715	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	111 547 805	3 612 292	3 728 259	566 797	104 207 254	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	143 522 821	4 482 427	8 439 969	791 891	130 600 425	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 215 985	5 456 784	12 262 154	786 711	497 047	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 190 418	6 281 817	13 417 310	908 948	1 491 291	-	5170,2200	473,3100

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	2 695 017	1 257 799	982 180	233 835	455 038	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 044 358	1 380 951	1 080 834	257 403	582 573	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 947 298	1 759 083	1 608 847	334 146	579 368	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 677 746	1 994 502	1 909 173	397 775	774 071	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 646 586	2 665 490	2 900 662	442 339	1 080 434	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 749 705	3 621 575	3 385 143	519 859	742 987	-	2980,7200	315,1100

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной пряжей и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	25 887 170	962 128	502 366	120 406	24 422 676	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	26 402 353	1 199 335	663 256	138 479	24 539 762	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	36 246 776	1 318 543	772 601	162 779	34 155 632	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	61 038 816	1 873 829	1 231 612	192 254	57 933 375	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	97 299 369	2 373 476	1 604 150	249 914	93 321 743	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	121 509 343	2 940 844	3 942 623	371 014	114 625 876	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	146 851 900	3 634 846	5 769 148	373 047	137 447 906	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	164 842 078	4 143 846	6 338 765	442 868	154 359 467	-	3358,0600	235,1300

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 436 101	708 752	373 116	89 604	354 233	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 363 608	841 462	445 025	107 259	1 077 121	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 656 447	938 816	557 609	142 860	1 160 022	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 516 865	1 204 972	669 005	141 017	1 642 888	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 953 354	1 333 066	760 327	160 075	1 859 961	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 087 553	1 890 982	1 244 006	196 681	2 952 565	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 746 463	2 389 789	1 621 743	255 801	3 734 931	-	1936,6200	157,4100

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 352 653	442 123	272 191	103 219	1 638 339	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 850 631	534 102	328 860	124 709	1 987 669	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 051 078	385 365	237 221	89 958	1 428 492	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 868 441	476 424	348 677	132 165	2 043 340	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	4 833 084	802 534	587 614	222 732	3 442 936	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	8 477 768	1 709 097	542 201	249 338	6 226 470	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 732 003	513 658	316 265	119 932	1 902 080	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 219 370	603 018	371 321	140 810	2 245 031	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 287 874	430 553	265 062	100 515	1 592 259	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 114 303	518 512	379 514	143 854	2 216 277	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 180 249	861 074	630 506	238 990	3 688 669	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	8 477 768	1 709 097	542 201	249 338	6 226 470	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 383 008	634 568	390 760	148 181	2 357 680	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 826 354	721 895	444 564	168 584	2 659 895	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 720 500	510 820	314 516	119 269	1 895 164	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 378 463	559 429	409 494	155 217	2 409 540	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 373 043	891 894	653 088	247 550	3 828 061	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	9 431 816	1 902 739	603 601	277 581	6 925 476	-	1740,8412	201,5479

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 016 117	755 477	465 254	176 430	2 795 386	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 485 592	844 837	520 310	197 308	3 120 445	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 153 131	591 088	363 971	138 023	2 198 072	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 618 815	600 346	439 473	166 581	2 578 996	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 542 024	922 715	675 670	256 109	3 943 639	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 735 378	1 964 353	623 138	286 567	7 147 887	-	1797,2122	208,0719

Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: переход

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 053 811	965 736	860 061	241 177	228 014	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 456 384	1 154 993	1 028 723	288 467	272 668	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 810 983	1 321 776	1 177 114	330 090	312 093	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 069 045	1 443 085	1 285 246	360 399	340 714	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 211 013	1 509 844	1 344 704	377 078	356 465	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 329 058	1 565 420	1 394 034	390 929	369 604	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 495 044	1 643 414	1 463 614	410 431	388 016	-	1475,2370	297,4269

Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-(0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	925 137	103 376	151 054	68 752	670 707	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 828 718	208 303	368 336	179 612	1 252 079	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 090 183	107 292	156 165	70 508	826 726	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 092 689	218 951	382 882	185 456	1 490 856	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 026 851	160 867	492 819	110 007	1 373 165	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 517 878	178 701	530 860	120 067	1 808 317	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 632 815	186 454	557 523	125 134	1 888 838	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 057 091	210 051	704 835	140 327	2 142 205	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 672 446	250 730	832 171	166 977	2 589 545	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 604 623	181 733	359 129	129 082	2 063 761	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 770 115	299 116	608 941	243 797	2 862 058	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 640 661	588 930	1 187 378	527 099	4 864 353	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 626 878	213 216	449 920	152 863	2 963 742	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 114 004	330 928	715 838	264 834	4 067 238	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 750 477	676 060	1 378 123	597 861	6 696 294	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 921 074	245 960	526 921	179 513	4 148 193	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 931 881	408 240	854 881	333 205	5 668 760	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 832 153	781 863	1 578 513	684 149	9 471 777	-	621,5129	499,9928

Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м**Состав работ:

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	595 593	88 911	41 595	13 170	465 087	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	786 361	97 243	49 794	15 147	639 324	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	1 001 013	101 671	59 685	17 683	839 657	-	86,6021	12,0751

Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 308 191	107 378	66 837	19 844	1 133 976	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 017 364	114 036	74 634	21 954	828 694	572 240	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 203 956	122 400	91 868	26 806	989 688	580 062	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 386 065	130 651	100 820	29 204	1 154 594	580 062	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 664 719	147 527	142 958	37 882	1 374 234	2 403 377	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 321 832	166 646	173 679	45 590	1 981 507	2 821 922	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 425 486	178 999	188 476	49 083	2 058 011	2 821 922	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 817 727	216 371	275 372	61 409	2 325 984	4 790 293	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 177 276	239 281	403 093	96 349	2 534 902	4 790 293	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 524 638	271 830	455 985	92 685	2 796 823	7 918 217	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 034 850	337 628	950 465	130 996	3 746 757	12 443 722	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 541 013	468 534	2 145 661	723 579	4 926 818	11 833 103	372,4438	71,3721

Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания**Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	773 699	121 587	255 450	117 799	396 662	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	913 308	147 618	314 416	145 500	451 274	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	1 008 046	134 419	288 142	127 309	585 485	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 176 596	162 682	353 998	157 057	659 916	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 304 225	155 797	313 858	141 092	834 570	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 556 995	188 589	409 554	179 198	958 852	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 053 185	170 932	361 550	153 563	520 703	572 240	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 318 263	206 276	442 753	188 968	669 234	572 240	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 261 959	196 222	428 694	180 209	637 043	580 062	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 589 837	236 921	525 394	221 841	827 522	580 062	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 427 774	208 773	455 660	188 131	763 341	580 062	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 807 653	251 348	557 791	231 385	998 514	580 062	199,7998	170,9535

Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	698 242	69 190	60 674	22 967	568 378	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 139 877	116 374	103 157	39 022	920 346	-	106,4723	26,3503

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка электрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	853 628	118 473	8 549	1 891	726 606	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 041 169	131 605	10 242	2 298	899 322	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 282 300	151 554	12 475	2 794	1 118 271	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 287 173	151 554	12 503	2 806	1 123 116	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 462 839	168 992	14 093	3 228	1 279 754	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 515 428	173 819	14 709	3 382	1 326 900	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 760 554	197 286	16 941	3 911	1 546 327	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 187 313	232 207	20 959	4 877	1 934 147	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 666 992	192 279	15 891	3 692	1 458 822	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 808 326	204 203	17 286	4 043	1 586 837	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 206 394	235 575	92 301	36 487	1 878 518	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 313 276	248 879	22 069	5 191	2 042 328	-	211,9920	3,8334

12 Мангистауская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	3 552 791	1 630 375	1 360 897	497 201	561 519	-	1327,6667	335,3669

Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 628 581	1 628 204	1 438 824	523 832	561 553	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	5 720 972	2 463 351	2 460 032	890 133	797 589	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	6 124 311	2 598 371	2 688 984	971 074	836 956	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	6 536 219	2 732 679	2 927 212	1 055 118	876 328	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	7 770 341	3 211 303	3 381 289	1 216 059	1 177 749	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	9 186 665	3 774 292	4 129 636	1 483 544	1 282 737	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	10 717 626	4 377 092	4 952 787	1 777 509	1 387 747	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	11 530 141	4 697 536	5 392 345	1 934 387	1 440 260	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	14 290 441	5 831 615	6 756 274	2 425 805	1 702 552	-	4748,8718	1792,7151

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	4 848 849	2 344 070	1 878 722	691 162	626 057	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 924 639	2 341 899	1 956 649	717 793	626 091	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	7 658 011	3 538 652	3 257 212	1 188 462	862 147	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	8 166 962	3 732 799	3 532 646	1 286 776	901 517	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	8 686 916	3 928 515	3 817 508	1 388 236	940 893	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	9 599 332	4 225 195	4 131 833	1 496 972	1 242 304	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	10 715 749	4 618 532	4 749 935	1 715 793	1 347 282	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	11 862 464	5 004 821	5 405 363	1 947 096	1 452 280	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	12 450 645	5 198 777	5 747 082	2 067 415	1 504 786	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	15 051 131	6 242 831	7 041 228	2 532 770	1 767 072	-	5083,7388	1856,5980

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	6 142 473	3 055 484	2 396 394	885 080	690 595	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	6 218 262	3 053 313	2 474 321	911 711	690 628	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	9 592 614	4 611 672	4 054 237	1 486 749	926 705	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	10 209 611	4 867 226	4 376 307	1 602 479	966 078	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	10 835 179	5 122 070	4 707 652	1 721 312	1 005 457	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	11 855 641	5 480 158	5 068 612	1 847 464	1 306 871	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	13 185 719	5 994 030	5 779 833	2 101 074	1 411 856	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	14 546 094	6 500 854	6 528 379	2 367 167	1 516 861	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	15 239 888	6 753 937	6 916 580	2 504 860	1 569 371	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	18 375 741	8 100 470	8 443 597	3 057 210	1 831 674	-	6596,4740	2170,2525

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	4 248 677	1 909 521	1 698 960	618 583	640 196	-	1554,9842	426,1675

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	5 705 669	2 778 418	2 222 576	819 739	704 675	-	2262,5551	534,7490

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	7 265 678	3 575 700	2 920 693	1 076 040	769 285	-	2911,8080	699,6334

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 430 046	719 575	38 295	13 780	2 672 176	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 229 753	845 025	47 967	16 977	3 336 761	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 514 886	815 524	49 898	17 917	3 649 464	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 427 477	944 181	201 446	63 570	5 281 850	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 663 015	1 037 909	625 595	188 387	5 999 511	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 852 754	1 153 249	1 107 511	330 852	6 591 994	975 110	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 700 205	1 285 141	1 250 984	374 149	8 164 080	734 751	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 541 539	1 431 224	1 479 725	441 879	9 630 590	736 388	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	17 051 492	1 853 795	2 259 380	592 859	12 938 317	1 201 773	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	22 179 553	2 263 918	2 984 954	784 849	16 930 681	1 411 058	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	27 698 094	2 645 944	3 408 306	901 323	21 643 844	2 395 486	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 960 168	2 992 268	4 693 048	949 900	26 274 852	2 395 486	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	41 512 938	3 511 061	4 754 049	956 146	33 247 828	13 335 834	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	48 336 564	3 822 941	5 130 269	1 035 631	39 383 354	13 335 834	2555,4420	487,6272

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 817 115	633 952	36 470	13 297	11 146 693	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 288 391	739 701	45 444	16 323	13 503 246	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 993 441	705 480	46 970	17 119	16 240 991	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 773 305	803 155	184 849	58 782	22 785 301	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 454 964	879 814	564 663	170 736	29 010 487	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 875 712	1 054 079	694 749	216 961	36 126 884	975 110	704,2802	101,7385

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб**Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 379 687	867 635	218 401	72 804	4 293 651	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 285 729	1 316 539	739 996	236 279	7 229 194	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	15 812 116	1 558 841	1 188 762	384 298	13 064 513	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	21 296 276	1 828 235	1 364 668	444 675	18 103 373	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 748 727	1 877 160	1 677 584	536 681	22 193 983	1 560 175	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 581 305	2 378 163	3 009 025	909 522	29 194 117	1 959 336	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	45 797 771	2 670 203	3 526 500	1 073 324	39 601 068	1 963 701	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	65 678 816	3 405 771	4 862 191	1 469 315	57 410 854	8 412 411	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	87 517 575	4 199 194	6 014 867	1 818 427	77 303 514	9 877 404	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	92 012 220	5 006 983	6 898 425	2 106 516	80 106 812	9 877 404	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	106 122 765	5 645 279	8 543 641	2 421 622	91 933 845	14 372 914	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	121 308 384	5 995 076	11 969 863	3 034 157	103 343 445	14 372 914	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	131 438 036	6 564 515	12 741 586	3 172 188	112 131 935	13 335 834	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	163 766 873	8 031 365	20 637 296	4 214 321	135 098 212	16 316 033	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	206 797 235	7 827 247	24 568 210	5 591 846	174 401 778	18 634 617	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	60 814 243	9 006 637	28 640 466	6 308 082	23 167 140	18 634 617	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	62 105 221	9 096 709	28 709 490	6 347 683	24 299 022	22 612 263	5006,4442	2408,1231

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	9 520 312	2 287 034	1 988 363	582 137	5 244 915	1 560 175	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	12 201 063	2 584 869	2 425 415	717 984	7 190 779	1 963 701	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	649 620	82 438	62 913	27 945	504 269	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 260 987	151 364	115 515	51 311	994 108	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	751 517	91 152	70 890	31 489	589 475	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 322 875	161 817	123 492	54 854	1 037 566	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	829 769	102 750	78 415	34 831	648 604	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 378 044	168 464	131 017	58 196	1 078 563	-	118,9721	29,7833

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 853 085	1 656 544	2 378 398	819 522	818 143	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 928 915	1 654 413	2 456 325	846 153	818 177	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	7 014 692	2 513 222	3 447 257	1 227 893	1 054 213	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	7 411 898	2 647 155	3 671 163	1 311 407	1 093 580	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	7 817 673	2 780 377	3 904 344	1 398 024	1 132 952	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	9 033 397	3 255 741	4 343 283	1 566 684	1 434 373	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	10 422 747	3 813 952	5 069 434	1 845 487	1 539 361	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	11 924 268	4 411 537	5 868 360	2 151 805	1 644 371	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	12 721 146	4 729 211	6 295 051	2 315 244	1 696 884	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	15 430 849	5 854 327	7 617 346	2 827 892	1 959 176	-	4767,3669	2019,6943

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	6 102 725	2 351 583	2 868 461	1 027 639	882 681	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	6 178 553	2 349 452	2 946 387	1 054 270	882 714	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	8 835 469	3 515 162	4 201 536	1 548 098	1 118 771	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	9 331 782	3 704 232	4 469 409	1 650 267	1 158 141	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	9 839 049	3 894 840	4 746 693	1 755 591	1 197 516	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	10 813 328	4 260 943	5 053 458	1 868 182	1 498 927	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	11 911 349	4 651 021	5 656 422	2 094 722	1 603 906	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	13 039 667	5 034 051	6 296 712	2 333 745	1 708 904	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	13 618 637	5 226 375	6 630 852	2 457 928	1 761 410	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	16 173 142	6 262 284	7 887 162	2 942 577	2 023 696	-	5099,5800	2088,9025

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	7 349 993	3 044 387	3 358 388	1 235 705	947 218	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	7 425 822	3 042 255	3 436 315	1 262 336	947 252	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	10 698 899	4 559 892	4 955 678	1 868 251	1 183 329	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	11 299 093	4 808 735	5 267 656	1 989 127	1 222 702	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	11 907 869	5 056 879	5 588 909	2 113 107	1 262 081	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	13 008 314	5 505 043	5 939 776	2 244 405	1 563 495	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	14 313 862	6 014 569	6 630 813	2 508 308	1 668 480	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	15 649 707	6 517 048	7 359 174	2 784 693	1 773 485	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	16 331 237	6 767 959	7 737 283	2 927 532	1 825 995	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	19 405 765	8 103 628	9 213 839	3 505 613	2 088 298	-	6599,0456	2429,1835

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	5 611 213	1 942 425	2 771 968	912 600	896 820	-	1610,6342	578,5925

Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	7 105 985	2 761 709	3 382 912	1 141 350	961 364	-	2289,9746	715,3351

Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7.

Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу.
9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	8 598 363	3 578 754	3 993 701	1 370 057	1 025 908	-	2967,4580	852,0584

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 423 072	632 452	7 467	3 375	1 783 153	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 890 817	645 922	25 645	8 910	2 219 250	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 597 698	771 379	35 115	11 892	2 791 204	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	4 146 975	784 801	39 157	13 348	3 323 017	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	6 060 339	889 041	186 097	57 563	4 985 201	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	8 041 916	1 049 387	631 277	188 894	6 361 252	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 918 914	1 185 877	1 119 695	333 253	6 613 342	1 560 175	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 835 436	1 348 411	1 276 880	380 258	8 210 145	1 959 336	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 795 378	1 515 140	1 517 109	451 715	9 763 129	1 963 701	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	18 079 602	2 149 172	2 688 021	724 964	13 242 409	8 412 411	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	23 389 614	2 615 549	3 450 556	929 864	17 323 509	9 877 404	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	29 017 115	3 168 554	4 057 915	1 114 134	21 790 646	11 977 428	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	35 260 712	3 394 790	5 365 971	1 158 977	26 499 951	14 372 914	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	42 895 694	4 190 799	5 672 399	1 243 108	33 032 496	17 781 112	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	50 188 547	4 482 084	6 043 280	1 320 392	39 663 183	22 226 390	2891,6670	616,6081

Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГСостав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 199 550	547 657	7 467	3 375	9 644 426	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 268 168	552 436	23 697	8 374	10 692 035	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 669 161	656 008	32 396	11 206	12 980 757	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 867 462	675 579	36 283	12 560	16 155 600	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 571 704	764 613	170 204	52 982	22 636 887	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 788 158	895 771	570 405	171 247	29 321 982	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 973 477	1 125 580	729 136	229 600	36 118 761	1 560 175	743,9892	107,4058

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 961 687	898 767	199 134	64 341	2 863 786	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 628 178	979 531	338 754	112 224	4 309 893	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	9 285 729	1 316 539	739 996	236 279	7 229 194	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	15 812 116	1 558 841	1 188 762	384 298	13 064 513	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	21 296 276	1 828 235	1 364 668	444 675	18 103 373	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 748 727	1 877 160	1 677 584	536 681	22 193 983	1 560 175	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	35 134 388	3 162 790	3 234 515	1 049 838	28 737 083	1 959 336	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	46 548 382	3 591 667	3 852 828	1 191 702	39 103 887	1 963 701	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	66 107 936	4 354 179	4 982 612	1 585 464	56 771 145	8 412 411	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	87 371 442	5 010 534	5 925 691	1 887 373	76 435 217	9 877 404	2388,2430	981,1070

Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	92 031 025	5 982 478	6 810 032	2 175 713	79 238 515	9 877 404	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	105 885 763	6 648 346	8 293 653	2 454 376	90 943 764	14 372 914	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	120 784 485	7 104 371	11 562 827	3 032 009	102 117 287	14 372 914	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	130 897 831	7 657 207	12 334 847	3 170 134	110 905 777	13 335 834	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	162 620 881	9 159 931	19 828 556	4 121 840	133 632 394	16 316 033	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	206 367 442	9 193 513	23 468 937	5 375 276	173 704 992	18 634 617	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	60 511 871	10 417 184	27 476 082	6 091 512	22 618 605	18 634 617	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	61 977 942	10 523 506	27 545 107	6 131 113	23 909 329	22 612 263	4926,7350	2320,6930

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	9 520 312	2 287 034	1 988 363	582 137	5 244 915	1 560 175	1378,5620	294,1843

Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	12 201 063	2 584 869	2 425 415	717 984	7 190 779	1 963 701	1528,6040	365,4194

Группа 7 Колодцы

Таблица 8606-0207-01 - Колодцы

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	661 516	84 554	64 370	28 644	512 592	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 272 790	153 465	116 960	52 004	1 002 365	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	761 548	94 398	71 883	31 981	595 267	-	65,4182	16,4497

Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 334 864	163 949	124 961	55 558	1 045 954	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	841 756	104 882	79 883	35 535	656 991	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 393 153	173 793	132 474	58 895	1 086 886	-	120,4388	30,2235

Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	7 025 267	2 610 062	2 459 511	810 457	1 955 694	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	7 137 646	2 628 022	2 553 894	843 181	1 955 730	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	9 011 126	3 387 051	3 432 360	1 159 668	2 191 715	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	9 082 092	3 382 178	3 508 163	1 185 323	2 191 751	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	9 469 885	3 513 167	3 725 603	1 262 211	2 231 115	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	9 865 435	3 643 054	3 951 898	1 342 013	2 270 483	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	10 966 968	4 057 571	4 337 502	1 477 769	2 571 895	-	3246,0570	1007,9275

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	9 302 916	3 736 260	2 965 927	1 004 886	2 600 729	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	9 373 801	3 734 769	3 038 272	1 029 626	2 600 760	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	11 960 092	4 883 013	4 240 305	1 466 570	2 836 774	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	12 031 283	4 878 276	4 316 197	1 492 271	2 836 810	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	11 407 605	4 563 290	4 521 903	1 559 711	2 322 412	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	13 019 380	5 255 773	4 848 059	1 681 888	2 915 548	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	13 915 814	5 553 531	5 145 330	1 784 620	3 216 953	-	4442,8244	1190,3754

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	11 721 434	4 935 202	3 540 460	1 224 411	3 245 772	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	11 869 612	4 974 558	3 649 246	1 262 507	3 245 808	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	14 909 261	6 379 107	5 048 322	1 773 508	3 481 832	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	14 980 128	6 374 235	5 124 025	1 799 122	3 481 868	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	15 572 573	6 621 474	5 429 861	1 909 031	3 521 238	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	16 173 099	6 867 986	5 744 501	2 021 851	3 560 612	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	17 170 862	7 222 969	6 085 872	2 141 069	3 862 021	-	5778,3750	1402,5016

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм
8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	2 121 743	629 850	6 959	3 058	1 484 934	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 391 728	634 082	7 198	3 180	1 750 448	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 888 411	645 496	25 584	8 879	2 217 331	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 595 294	770 953	35 055	11 861	2 789 286	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 278 803	784 374	39 096	13 317	3 455 333	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	6 057 933	888 614	186 036	57 532	4 983 283	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	8 039 510	1 048 960	631 216	188 863	6 359 334	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 916 508	1 185 450	1 119 635	333 222	6 611 423	1 560 175	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 833 030	1 347 984	1 276 820	380 227	8 208 226	1 959 336	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 792 973	1 514 713	1 517 049	451 684	9 761 211	1 963 701	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	18 077 188	2 148 738	2 687 960	724 933	13 240 490	8 412 411	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	23 387 460	2 615 146	3 450 495	929 834	17 321 819	9 877 404	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	29 347 702	3 168 151	4 057 854	1 114 103	22 121 697	16 768 400	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	34 876 190	3 341 600	5 314 345	1 146 759	26 220 245	14 372 914	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	42 321 907	4 190 396	5 672 338	1 243 078	32 459 173	23 757 783	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	49 043 128	4 481 681	6 043 220	1 320 361	38 518 227	23 757 783	2891,4070	616,5881

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 858 716	809 708	124 782	37 057	1 924 226	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 550 229	827 861	143 185	45 215	2 579 183	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 628 178	979 531	338 754	112 224	4 309 893	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 285 729	1 316 539	739 996	236 279	7 229 194	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	15 812 116	1 558 841	1 188 762	384 298	13 064 513	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	21 296 276	1 828 235	1 364 668	444 675	18 103 373	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 748 727	1 877 160	1 677 584	536 681	22 193 983	1 560 175	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	33 198 455	2 146 989	2 343 995	759 245	28 707 471	1 959 336	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	44 328 573	2 430 250	2 845 057	919 382	39 053 266	1 963 701	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	63 980 936	3 139 482	4 099 738	1 297 046	56 741 716	8 412 411	1789,8985	670,7412

Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	85 153 931	3 684 100	5 041 357	1 598 477	76 428 474	9 877 404	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	89 558 721	4 491 963	5 925 061	1 886 599	79 141 697	9 877 404	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	103 694 127	5 148 725	7 550 161	2 210 768	90 995 241	16 768 400	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	118 307 060	5 547 117	10 832 839	2 793 323	101 927 104	16 768 400	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	128 713 950	6 006 344	11 649 248	2 933 874	111 058 358	15 558 473	3424,3693	1502,1971

Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб**Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 604 878	482 713	168 955	54 056	953 210	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 959 072	515 752	200 785	64 651	1 242 535	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 017 216	524 866	201 410	64 651	2 290 940	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 751 456	603 127	206 570	66 485	2 941 759	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 396 788	631 747	235 926	76 857	4 529 115	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	7 924 464	715 178	521 656	171 400	6 687 630	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	11 915 692	778 353	594 167	195 826	10 543 172	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	15 152 833	818 133	617 136	203 824	13 717 564	2 340 263	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	18 433 016	960 905	439 859	144 973	17 032 252	2 449 170	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	23 038 819	1 073 902	503 177	166 083	21 461 740	2 454 627	698,0900	117,3778

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2 м диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4 м диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 575 654	436 244	332 924	147 881	2 806 486	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 039 299	367 119	285 513	126 822	2 386 667	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 538 608	312 588	238 554	105 963	1 987 466	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 067 961	246 359	191 596	85 105	1 630 006	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 086 544	371 957	289 275	128 493	2 425 312	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 907 289	489 194	373 334	165 830	3 044 761	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 428 220	418 396	319 303	141 831	2 690 521	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 855 092	348 877	266 249	118 265	2 239 966	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 276 729	274 130	213 194	94 698	1 789 405	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 277 259	396 727	308 540	137 050	2 571 992	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 427 590	542 738	414 196	183 981	3 470 656	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 790 913	455 271	354 069	157 273	2 981 573	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 140 935	387 037	295 371	131 201	2 458 527	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 507 164	302 483	235 245	104 493	1 969 436	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 486 606	428 256	326 828	145 173	2 731 522	-	296,7816	74,2959

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	7 025 267	2 610 062	2 459 511	810 457	1 955 694	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	7 137 646	2 628 022	2 553 894	843 181	1 955 730	-	2066,0554	524,2048

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	9 372 175	3 771 457	2 999 985	1 017 434	2 600 733	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	9 503 616	3 801 473	3 101 374	1 052 782	2 600 769	-	2988,5797	648,4732

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	11 630 425	4 887 424	3 497 234	1 208 451	3 245 767	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	6 858 595	2 767 548	3 425 253	1 158 626	665 794	-	2294,8161	715,1997

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А****Состав работ:**

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	2 121 743	629 850	6 959	3 058	1 484 934	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 477 739	634 082	7 198	3 180	1 836 459	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 888 411	645 496	25 584	8 879	2 217 331	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 595 294	770 953	35 055	11 861	2 789 286	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 278 803	784 374	39 096	13 317	3 455 333	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	6 057 933	888 614	186 036	57 532	4 983 283	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	8 039 510	1 048 960	631 216	188 863	6 359 334	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 916 508	1 185 450	1 119 635	333 222	6 611 423	1 560 175	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 833 030	1 347 984	1 276 820	380 227	8 208 226	1 959 336	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 792 973	1 514 713	1 517 049	451 684	9 761 211	1 963 701	994,5590	210,2086

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 858 716	809 708	124 782	37 057	1 924 226	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 550 229	827 861	143 185	45 215	2 579 183	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 628 178	979 531	338 754	112 224	4 309 893	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 285 729	1 316 539	739 996	236 279	7 229 194	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	15 812 116	1 558 841	1 188 762	384 298	13 064 513	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	21 296 276	1 828 235	1 364 668	444 675	18 103 373	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 748 727	1 877 160	1 677 584	536 681	22 193 983	1 560 175	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	33 198 455	2 146 989	2 343 995	759 245	28 707 471	1 959 336	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	44 328 573	2 430 250	2 845 057	919 382	39 053 266	1 963 701	1385,5473	481,8664

Группа 5 Колодцы**Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 587 395	438 334	334 361	148 571	2 814 700	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 058 041	376 210	286 950	127 512	2 394 881	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 546 831	314 085	239 539	106 452	1 993 207	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 080 880	252 553	192 580	85 594	1 635 747	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 105 378	381 140	290 712	129 183	2 433 526	-	264,1300	66,1950

Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	4 002 527	491 285	374 770	166 520	3 136 472	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 439 962	420 487	320 740	142 521	2 698 735	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 866 833	350 967	267 686	118 955	2 248 180	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 293 697	281 447	214 631	95 388	1 797 619	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 296 564	406 382	309 976	137 740	2 580 206	-	281,6231	70,5742

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 431 761	543 550	414 657	184 238	3 473 554	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 811 334	466 042	355 506	157 964	2 989 786	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 152 677	389 128	296 808	131 891	2 466 741	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 524 673	310 341	236 682	105 183	1 977 650	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 498 347	430 346	328 265	145 863	2 739 736	-	298,2303	74,7316

Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Измеритель: колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	388 253	45 575	34 622	15 431	308 056	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	454 059	103 132	25 445	13 491	325 482	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	476 423	108 494	26 722	14 172	341 207	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	524 242	119 957	29 452	15 628	374 833	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	656 355	150 897	36 820	19 557	468 638	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	930 924	216 720	52 496	27 915	661 708	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	1 034 747	241 609	58 423	31 076	734 715	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	24 430	2 384	1 854	823	20 192	-	1,6834	0,4214

Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	4 156 830	1 910 188	1 606 484	586 818	640 158	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	4 248 677	1 909 521	1 698 960	618 583	640 196	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	6 201 817	2 755 774	2 569 881	933 955	876 162	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	6 288 322	2 752 548	2 659 574	964 626	876 200	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	6 374 219	2 748 735	2 749 243	995 131	876 241	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	6 788 595	2 885 110	2 987 874	1 079 483	915 611	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	7 210 348	3 019 581	3 235 782	1 166 938	954 985	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	7 995 053	3 353 800	3 646 876	1 314 992	994 377	-	2731,1074	958,1469

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	5 666 546	2 744 418	2 217 426	815 568	704 702	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	5 758 394	2 743 751	2 309 903	847 333	704 740	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	8 352 512	3 951 609	3 460 177	1 267 073	940 726	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	8 439 020	3 948 384	3 549 871	1 297 744	940 765	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	8 524 915	3 944 571	3 639 539	1 328 249	940 805	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	9 044 906	4 140 073	3 924 654	1 429 975	980 179	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	9 574 705	4 335 951	4 219 197	1 534 846	1 019 557	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	10 111 106	4 529 124	4 523 042	1 642 840	1 058 940	-	3688,2114	1154,1894

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	7 173 832	3 576 368	2 828 217	1 044 276	769 247	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	7 265 678	3 575 700	2 920 693	1 076 040	769 285	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	10 408 600	5 052 987	4 350 322	1 600 149	1 005 291	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	10 495 164	5 049 820	4 440 015	1 630 820	1 005 329	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	10 581 128	5 046 075	4 529 683	1 661 325	1 005 370	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	11 301 216	5 395 036	4 861 433	1 780 467	1 044 747	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	11 936 629	5 650 042	5 202 459	1 902 712	1 084 128	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	12 581 077	5 904 622	5 552 940	2 028 122	1 123 515	-	4808,3239	1384,5866

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм
 8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм
 8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	8 683 548	4 410 598	3 439 159	1 273 025	833 791	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	8 775 395	4 409 930	3 531 636	1 304 791	833 829	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	12 537 872	6 227 399	5 240 618	1 933 268	1 069 855	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	12 624 436	6 224 231	5 330 311	1 963 938	1 069 894	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	12 710 400	6 220 486	5 419 980	1 994 444	1 069 934	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	13 438 388	6 530 862	5 798 212	2 130 958	1 109 314	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	14 176 179	6 841 607	6 185 873	2 270 620	1 148 699	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	14 920 620	7 149 694	6 582 837	2 413 403	1 188 089	-	5928,4364	1614,9840

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	4 278 089	1 908 231	1 729 648	629 021	640 210	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	6 201 817	2 755 774	2 569 881	933 955	876 162	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	6 288 322	2 752 548	2 659 574	964 626	876 200	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	6 788 595	2 885 110	2 987 874	1 079 483	915 611	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	7 995 053	3 353 800	3 646 876	1 314 992	994 377	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	9 424 020	3 924 171	4 426 681	1 594 173	1 073 168	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	10 971 549	4 538 499	5 281 068	1 899 734	1 151 982	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	13 548 168	5 582 501	6 656 166	2 393 474	1 309 501	-	4546,0106	1770,2484

Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	5 787 805	2 742 461	2 340 590	857 771	704 754	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	8 352 512	3 951 609	3 460 177	1 267 073	940 726	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	8 439 020	3 948 384	3 549 871	1 297 744	940 765	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	9 044 906	4 140 073	3 924 654	1 429 975	980 179	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	10 111 106	4 529 124	4 523 042	1 642 840	1 058 940	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	11 209 837	4 913 505	5 158 611	1 868 128	1 137 721	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	12 340 999	5 293 093	5 831 384	2 105 839	1 216 522	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	14 468 760	6 083 745	7 010 989	2 526 541	1 374 026	-	4954,1898	1849,7303

Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	7 295 089	3 574 410	2 951 381	1 086 478	769 298	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	10 408 600	5 052 987	4 350 322	1 600 149	1 005 291	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	10 495 164	5 049 820	4 440 015	1 630 820	1 005 329	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	11 301 216	5 395 036	4 861 433	1 780 467	1 044 747	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	12 581 077	5 904 622	5 552 940	2 028 122	1 123 515	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	13 893 466	6 409 538	6 281 626	2 288 199	1 202 302	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	15 238 289	6 909 662	7 047 517	2 560 699	1 281 110	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	17 793 370	7 941 384	8 413 358	3 050 980	1 438 628	-	6466,9250	2163,3848

Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	8 804 807	4 408 640	3 562 324	1 315 228	833 843	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	12 537 872	6 227 399	5 240 618	1 933 268	1 069 855	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	12 624 436	6 224 231	5 330 311	1 963 938	1 069 894	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	13 438 388	6 530 862	5 798 212	2 130 958	1 109 314	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	14 920 620	7 149 694	6 582 837	2 413 403	1 188 089	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	16 435 467	7 763 941	7 404 642	2 708 270	1 266 884	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	17 982 829	8 373 480	8 263 651	3 015 559	1 345 698	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	20 942 428	9 623 470	9 815 728	3 575 420	1 503 230	-	7979,6602	2477,0393

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб**Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 602 379	1 214 305	123 398	42 163	2 264 676	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 698 631	1 298 288	125 704	43 097	3 274 639	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 755 343	1 523 456	105 118	36 462	4 126 769	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 440 586	1 567 159	1 105 272	325 529	5 768 155	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	10 462 151	1 882 940	1 249 301	367 810	7 329 910	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	12 145 115	2 126 788	1 466 165	431 039	8 552 162	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 973 004	2 404 326	2 071 445	531 857	9 497 233	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	17 384 331	2 757 786	2 116 045	547 116	12 510 500	-	1843,4400	251,8200

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 314 025	607 037	22 588	7 916	2 684 400	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 475 192	663 388	145 941	45 008	3 665 863	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 230 155	797 412	577 285	171 251	4 855 458	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 976 641	881 177	1 053 122	311 347	6 042 342	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 687 082	990 833	1 197 558	353 878	7 498 691	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 381 192	1 109 627	1 416 239	418 085	8 855 326	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 724 392	1 514 745	2 087 288	542 573	12 122 359	-	994,5800	250,3400

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 655 969	631 447	65 455	24 166	1 959 067	-	422,0900	13,3300

Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 358 740	646 691	157 330	50 787	3 554 719	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 757 984	818 836	188 979	59 997	5 750 169	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 406 417	1 150 095	457 164	141 334	9 799 158	-	768,7800	67,6600

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 892 948	2 448 742	1 256 234	348 020	2 187 972	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	7 638 551	3 120 921	1 810 720	448 699	2 706 910	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	8 800 648	3 498 216	2 121 161	527 234	3 181 271	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	12 012 921	4 647 435	3 151 267	583 017	4 214 219	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	125 401 086	6 113 107	4 052 037	751 105	115 235 942	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	158 974 885	7 401 018	8 813 497	1 031 325	142 760 370	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	28 574 493	9 063 043	12 755 215	1 055 490	6 756 235	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	103 583 690	26 762 152	14 187 482	1 134 169	62 634 056	-	15826,228	439,3293

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	3 169 857	1 659 543	1 055 941	307 582	454 373	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 749 637	1 869 402	1 196 346	350 288	683 889	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 730 688	2 349 169	1 732 092	445 729	649 427	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 957 690	2 756 470	2 113 583	550 681	1 087 637	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	8 105 173	3 629 835	3 111 673	606 704	1 363 665	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	9 601 839	4 912 329	3 628 049	711 260	1 061 461	-	3064,4600	330,4800

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	27 222 313	1 326 986	585 508	173 563	25 309 819	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	27 829 081	1 640 845	751 622	197 214	25 436 614	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	38 560 302	1 868 184	916 029	245 380	35 776 089	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	63 903 463	2 608 447	1 371 219	280 356	59 923 797	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	102 828 014	3 266 338	1 761 193	355 937	97 800 483	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	128 357 635	3 999 866	4 144 034	516 517	120 213 735	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	154 710 474	4 883 088	5 945 236	510 536	143 882 150	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	173 104 589	5 603 250	6 557 279	609 878	160 944 060	-	3441,8000	250,5000

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 691 494	935 381	401 370	117 858	354 743	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 667 721	1 110 526	478 846	141 080	1 078 349	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	3 238 709	1 295 237	638 420	200 349	1 305 052	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	4 058 075	1 618 644	733 519	192 325	1 705 912	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 859 979	1 863 421	874 975	232 891	2 121 583	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	7 298 379	2 633 648	1 386 499	286 697	3 278 232	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	9 132 851	3 291 718	1 782 877	364 458	4 058 256	-	2021,9400	173,0700

Группа 10 Трубопроводы полимерные**Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	995 775	341 705	138 066	45 529	516 004	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 159 192	310 456	111 913	36 509	736 823	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 148 573	356 656	157 256	51 856	1 634 661	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 906 183	489 477	229 461	75 901	2 187 245	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	3 997 584	476 087	239 600	79 639	3 281 897	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 264 941	607 226	557 220	186 540	5 100 495	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 193 829	664 899	599 787	202 428	7 929 143	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	13 515 554	677 748	617 442	208 598	12 220 364	-	453,0400	124,9660

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	3 929 586	724 382	371 999	165 748	2 833 205	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 470 433	882 509	453 203	201 930	3 134 721	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	4 274 249	724 382	371 999	165 748	3 177 868	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 355 489	1 146 446	700 113	311 817	4 508 930	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	8 107 885	1 457 331	889 965	396 373	5 760 589	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	10 597 586	2 591 367	711 446	376 535	7 294 773	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	12 832 866	2 324 218	940 895	497 235	9 567 753	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	4 327 038	842 924	432 875	192 872	3 051 239	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 216 592	980 624	512 678	228 429	2 723 290	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	4 107 251	789 098	412 547	183 815	2 905 606	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 906 850	1 233 945	767 147	341 672	4 905 758	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	8 381 743	1 546 603	961 527	428 245	5 873 613	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	10 597 586	2 591 367	711 446	376 535	7 294 773	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	12 832 866	2 324 218	940 895	497 235	9 567 753	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	5 354 570	1 024 348	535 537	238 615	3 794 685	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	6 039 837	1 176 991	615 340	274 172	4 247 506	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 796 346	954 809	490 332	218 473	3 351 205	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 416 349	1 351 373	825 258	367 554	5 239 718	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 663 595	1 603 337	996 799	443 955	6 063 459	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	11 998 016	2 984 673	804 923	426 008	8 208 420	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	14 468 373	2 666 940	1 060 528	560 457	10 740 905	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	6 252 077	1 242 747	638 200	284 357	4 371 130	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	9 396 954	1 972 772	1 073 868	466 638	6 350 314	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	7 402 024	1 560 949	849 693	369 226	4 991 382	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	13 308 694	2 513 804	1 344 117	584 072	9 450 773	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	15 837 829	2 996 845	1 631 315	708 871	11 209 669	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	28 400 980	5 462 955	2 973 729	1 292 203	19 964 296	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	36 652 636	7 160 523	3 828 690	1 663 718	25 663 423	-	4701,5910	807,4980

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	7 174 985	2 684 577	2 534 702	837 964	1 955 706	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	7 250 698	2 682 329	2 612 629	864 595	1 955 740	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	9 160 295	3 494 755	3 473 837	1 176 543	2 191 703	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	9 237 119	3 491 442	3 553 939	1 203 849	2 191 738	-	2793,1538	787,7287

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	9 590 016	3 886 343	3 102 926	1 055 298	2 600 747	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	9 665 728	3 884 095	3 180 852	1 081 929	2 600 781	-	3053,5337	668,0838

Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	12 201 999	5 043 820	4 321 415	1 498 245	2 836 764	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	12 278 823	5 040 507	4 401 517	1 525 551	2 836 799	-	4032,4055	979,0599

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	12 002 532	5 085 748	3 670 996	1 272 589	3 245 788	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	12 078 244	5 083 499	3 748 923	1 299 220	3 245 822	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	15 241 227	6 590 563	5 168 839	1 819 904	3 481 825	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	15 318 051	6 587 250	5 248 941	1 847 211	3 481 860	-	5269,8003	1170,3718

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	14 417 563	6 287 514	4 239 220	1 489 923	3 890 829	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	14 493 274	6 285 265	4 317 146	1 516 553	3 890 863	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	18 282 931	8 139 628	6 016 417	2 141 606	4 126 886	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	18 359 755	8 136 315	6 096 518	2 168 913	4 126 922	-	6509,0520	1361,7031

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб

Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	7 910 239	2 972 389	2 903 453	969 784	2 034 397	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	9 797 742	3 783 707	3 743 686	1 274 718	2 270 349	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	9 884 191	3 780 424	3 833 380	1 305 389	2 270 387	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	10 386 837	3 915 360	4 161 679	1 420 246	2 309 798	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	11 601 693	4 392 447	4 820 682	1 655 755	2 388 564	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	13 040 878	4 973 037	5 600 486	1 934 936	2 467 355	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	14 599 412	5 598 370	6 454 873	2 240 497	2 546 169	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	17 194 735	6 661 076	7 829 971	2 734 237	2 703 688	-	5328,8606	1948,5934

Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка паух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	10 543 247	4 299 009	3 564 794	1 221 907	2 679 444	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	13 055 263	5 455 466	4 684 381	1 631 209	2 915 416	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	13 141 712	5 452 183	4 774 074	1 661 880	2 915 455	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	13 751 032	5 647 306	5 148 857	1 794 111	2 954 869	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	15 181 706	6 247 087	5 900 977	2 064 409	3 033 642	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	16 836 712	6 950 372	6 773 900	2 378 380	3 112 440	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	18 611 065	7 698 400	7 721 405	2 718 730	3 191 260	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	21 638 027	9 006 495	9 282 739	3 282 049	3 348 793	-	7205,1958	2275,2079

Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	13 173 742	5 623 267	4 225 983	1 473 988	3 324 492	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	16 310 312	7 124 904	5 624 924	1 987 658	3 560 484	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	16 396 761	7 121 621	5 714 617	2 018 329	3 560 523	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	17 115 227	7 379 252	6 136 035	2 167 976	3 599 940	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	18 761 720	8 101 728	6 981 273	2 473 064	3 678 719	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	20 632 545	8 927 707	7 947 314	2 821 824	3 757 524	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	22 622 719	9 798 430	8 987 937	3 196 964	3 836 352	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	26 081 319	11 351 914	10 735 507	3 829 862	3 993 898	-	9081,5310	2601,8224

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5 м

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм
 8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм
 8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм
 8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм
 8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	15 806 750	6 949 887	4 887 324	1 726 110	3 969 539	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	19 567 834	8 796 663	6 565 619	2 344 150	4 205 552	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	19 654 283	8 793 380	6 655 312	2 374 821	4 205 591	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	20 479 422	9 111 198	7 123 213	2 541 841	4 245 011	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	22 341 735	9 956 369	8 061 569	2 881 718	4 323 797	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	24 428 379	10 905 042	9 120 728	3 265 268	4 402 609	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	26 634 372	11 898 460	10 254 469	3 675 197	4 481 443	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	30 524 610	13 697 333	12 188 274	4 377 674	4 639 003	-	10957,866	2928,4369

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм
 8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 397 157	1 157 587	77 206	26 574	2 162 364	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 493 408	1 241 569	79 511	27 508	3 172 328	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 550 122	1 466 738	58 926	20 873	4 024 458	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	8 229 145	1 508 722	1 057 680	309 468	5 662 743	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	10 255 888	1 825 180	1 203 109	352 221	7 227 599	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 938 852	2 069 028	1 419 973	415 450	8 449 851	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 973 004	2 404 326	2 071 445	531 857	9 497 233	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	17 190 567	2 703 526	2 072 652	532 472	12 414 389	-	1807,1700	243,7600

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескиваний смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 297 270	603 994	22 413	7 840	2 670 863	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 711 356	733 178	202 664	64 152	3 775 514	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 239 428	804 299	583 290	173 356	4 851 839	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	8 066 876	912 676	1 076 820	319 505	6 077 380	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 732 784	1 011 202	1 212 280	359 032	7 509 302	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 438 962	1 134 866	1 434 285	424 399	8 869 811	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 758 510	1 536 582	2 101 251	547 917	12 120 677	-	1008,9180	253,4698

Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 404 511	575 062	31 796	11 212	1 797 653	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	4 107 698	590 755	123 377	37 718	3 393 566	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 496 004	764 007	154 931	46 924	5 577 066	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	11 127 222	1 093 726	416 490	125 497	9 617 006	-	731,1000	59,1200

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	3 173 521	1 818 873	1 160 488	337 797	194 160	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	4 291 910	2 340 821	1 705 790	436 422	245 299	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	5 252 703	2 677 343	2 061 705	532 436	513 655	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	7 290 771	3 574 298	3 056 513	587 268	659 960	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	119 363 339	4 765 847	3 906 978	745 517	110 690 514	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	152 283 660	5 913 852	8 689 442	1 041 364	137 680 366	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	20 296 227	7 199 362	12 509 990	1 034 547	586 875	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	23 601 773	8 287 863	13 703 670	1 195 308	1 610 240	-	5170,2200	473,3100

Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	3 168 468	1 659 318	1 055 911	307 567	453 239	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 564 075	1 821 784	1 161 997	338 566	580 294	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 612 099	2 320 625	1 714 208	439 507	577 266	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	5 437 601	2 631 195	2 034 597	523 199	771 809	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	7 634 148	3 516 378	3 040 138	581 815	1 077 632	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	9 072 789	4 778 094	3 549 062	683 778	745 633	-	2980,7200	315,1100

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной пряжей и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	27 078 854	1 270 272	540 332	158 372	25 268 250	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	27 679 906	1 583 449	706 920	182 143	25 389 537	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	38 158 585	1 740 836	823 928	214 106	35 593 821	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	63 549 261	2 472 118	1 292 232	252 874	59 784 911	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	102 591 217	3 131 295	1 682 951	328 715	97 776 971	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	128 288 746	3 879 817	4 059 505	487 897	120 349 424	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	154 817 298	4 795 404	5 886 669	490 568	144 135 225	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	173 048 034	5 466 922	6 478 292	582 396	161 102 820	-	3358,0600	235,1300

Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 691 494	935 381	401 370	117 858	354 743	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 667 721	1 110 526	478 846	141 080	1 078 349	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	3 003 196	1 238 508	602 653	187 905	1 162 035	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 948 749	1 590 271	713 469	185 481	1 645 009	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 432 647	1 759 324	810 801	210 549	1 862 522	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 757 214	2 494 747	1 306 022	258 697	2 956 445	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	8 591 686	3 152 817	1 702 400	336 458	3 736 469	-	1936,6200	157,4100

Группа 11 Колодцы**Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 630 665	583 260	304 699	135 764	1 742 706	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	3 188 772	704 600	368 136	164 029	2 116 036	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 292 936	508 383	265 552	118 322	1 519 001	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 240 040	628 510	390 306	173 836	2 221 224	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 462 470	1 058 722	657 769	292 959	3 745 979	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	8 963 405	2 256 383	619 781	327 951	6 087 241	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	3 055 455	677 630	354 036	157 747	2 023 789	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 601 834	795 516	415 667	185 207	2 390 651	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 557 964	567 995	296 718	132 208	1 693 251	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 517 157	684 033	424 824	189 210	2 408 300	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 854 470	1 135 949	705 782	314 343	4 012 739	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	8 963 405	2 256 383	619 781	327 951	6 087 241	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 784 903	837 137	437 428	194 902	2 510 338	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	4 280 432	952 341	497 657	221 739	2 830 434	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	3 042 743	673 887	352 079	156 874	2 016 777	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 818 285	738 012	458 384	204 157	2 621 889	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	6 073 490	1 176 608	731 060	325 602	4 165 822	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	9 975 259	2 512 034	689 969	365 098	6 773 256	-	1740,8412	201,5479

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 мСостав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 493 474	996 644	520 818	232 058	2 976 012	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	5 018 980	1 114 529	582 450	259 519	3 322 001	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 527 522	779 777	407 440	181 541	2 340 305	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	4 089 371	791 991	491 942	219 103	2 805 438	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	6 262 465	1 217 268	756 338	336 860	4 288 859	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	10 297 212	2 593 377	712 301	376 918	6 991 534	-	1797,2122	208,0719

Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 433 158	1 273 489	933 815	317 297	225 854	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 910 078	1 523 056	1 116 939	379 513	270 083	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	3 330 181	1 742 988	1 278 059	434 273	309 134	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 635 899	1 902 955	1 395 459	474 147	337 485	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 804 092	1 990 988	1 460 018	496 091	353 086	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 943 960	2 064 274	1 513 584	514 314	366 102	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	4 140 587	2 167 123	1 589 128	539 971	384 336	-	1475,2370	297,4269

Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-(0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	995 991	136 462	171 984	90 440	687 545	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 982 074	274 973	423 270	236 277	1 283 831	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 146 091	141 633	177 645	92 748	826 813	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 217 698	288 744	439 370	243 964	1 489 584	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 111 430	212 238	527 004	144 681	1 372 188	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 611 341	235 767	568 214	157 913	1 807 360	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 730 382	245 997	596 472	164 577	1 887 913	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 166 984	277 130	748 572	184 560	2 141 282	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 803 781	330 798	884 268	219 611	2 588 715	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 699 911	239 662	396 390	169 797	2 063 859	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 936 768	394 462	680 238	320 707	2 862 068	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 983 213	776 658	1 342 689	693 399	4 863 866	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 739 879	281 181	494 369	201 081	2 964 329	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 297 983	436 415	793 540	348 380	4 068 028	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	9 142 706	891 561	1 554 825	786 486	6 696 320	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	5 271 646	324 362	579 423	236 137	4 367 861	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 467 219	538 371	953 186	438 322	5 975 662	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 809 252	1 031 090	1 781 309	899 997	9 996 853	-	621,5129	499,9928

Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,**Состав работ:

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	620 411	117 340	45 725	17 322	457 346	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	782 655	128 388	54 540	19 922	599 727	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	960 117	134 233	65 216	23 257	760 668	-	86,6021	12,0751

Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 239 868	141 768	73 037	26 100	1 025 063	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 083 746	150 558	81 485	28 874	851 703	390 044	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 282 028	161 602	100 247	35 257	1 020 179	490 925	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 450 818	172 306	109 947	38 411	1 168 565	490 925	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 738 215	194 563	154 808	49 825	1 388 844	2 403 546	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 404 989	219 864	187 950	59 964	1 997 175	2 822 115	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 514 717	236 161	203 831	64 558	2 074 725	2 822 115	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 923 960	285 467	294 588	80 770	2 343 905	4 790 971	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 358 595	315 681	433 297	126 724	2 609 617	4 790 971	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 661 203	358 622	485 016	121 905	2 817 565	7 919 261	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 207 989	445 429	991 513	172 275	3 771 047	12 445 592	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 946 676	617 884	2 373 410	951 682	4 955 382	11 835 415	372,4438	71,3721

Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм

8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	798 246	160 344	291 630	154 963	346 272	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	952 639	194 673	359 103	191 402	398 863	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	999 767	177 266	327 298	167 470	495 203	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 184 876	214 538	402 303	206 602	568 035	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 275 398	205 459	357 247	185 603	712 692	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 550 505	248 704	464 698	235 727	837 103	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 162 238	225 418	408 847	202 003	527 973	390 044	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 452 438	272 028	500 954	248 577	679 456	390 044	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 392 728	258 770	484 241	237 055	649 717	490 925	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 751 484	312 441	593 772	291 820	845 271	490 925	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 553 302	275 322	513 689	247 475	764 291	490 925	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 960 431	331 468	629 159	304 373	999 804	490 925	199,7998	170,9535

Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	752 133	91 346	67 907	30 208	592 880	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 231 666	153 640	115 448	51 325	962 578	-	106,4723	26,3503

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка электрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	883 210	156 246	9 037	2 488	717 927	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 073 167	173 754	10 841	3 022	888 572	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 318 291	200 092	13 209	3 674	1 104 990	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 323 168	200 092	13 241	3 691	1 109 835	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 502 677	223 116	14 949	4 246	1 264 612	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 556 460	229 489	15 608	4 448	1 311 363	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 806 616	260 472	17 987	5 145	1 528 157	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 240 195	306 577	22 271	6 414	1 911 347	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 712 744	253 860	16 879	4 857	1 442 005	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 856 504	269 603	18 371	5 318	1 568 530	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 271 332	311 023	103 585	47 990	1 856 724	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 370 789	328 588	23 472	6 828	2 018 729	-	211,9920	3,8334

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

Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері

**Қарағанды облысы, Қостанай облысы,
Қызылорда облысы, Маңғыстау облысы**

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

Наружные сети водоснабжения и канализации

**Қарагандинская область, Қостанайская область,
Қызылординская область, Мангистауская область**

Ответственные за выпуск: АО «ҚазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная