

**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

**Түркістан облысы, Шымкент қ., Павлодар облысы,
Солтүстік Қазақстан облысы, Шығыс Қазақстан облысы**

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

Наружные сети водоснабжения и канализации

**Туркестанская область, г. Шымкент,
Павлодарская область, Северо-Казахстанская область,
Восточно-Казахстанская 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

**Түркістан облысы, Шымкент қ., Павлодар облысы,
Солтүстік Қазақстан облысы, Шығыс Қазақстан облысы**

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

Наружные сети водоснабжения и канализации

**Туркестанская область, г. Шымкент,
Павлодарская область, Северо-Казахстанская область,
Восточно-Казахстанская 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
13 Туркестанская область. Город Шымкент.....	18
14 Павлодарская область.....	101
15 Северо-Казахстанская область.....	184
16 Восточно-Казахстанская область	267

Содержание

Общая часть.....	1
Техническая часть	3
13 Туркестанская область. Город Шымкент.....	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

14 Павлодарская 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

15 Северо-Казахстанская 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
16 Восточно-Казахстанская 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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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 (анкерование 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

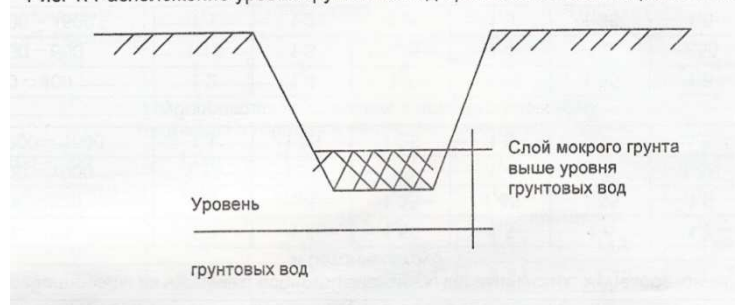
17 Коэффициентами таблиц 2.1÷ 2.4 учтено выполнение водоотлива, как во время производства земляных работ, так и в период прокладки трубопровода, укладки футляра и устройства колодца.

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).

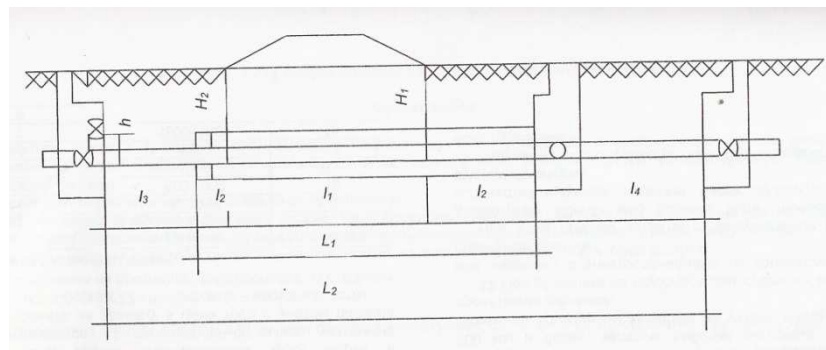


Рис. 2. Схема перехода напорным трубопроводом: h - высота стояния грунтовых вод; H_1 - заглубление до верха кожуха; H_2 - глубина заложения рабочего трубопровода; L_1 - длина проходки; L_2 - наращивание кожуха; L_3 - ремонтный участок; L_4 - участок до колодца с отключающей арматурой; L_1 - длина стального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

13 Туркестанская область. Город Шымкент**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	3 004 534	1 255 973	1 254 874	391 178	493 687	-	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	3 075 135	1 254 300	1 327 122	412 131	493 713	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 860 851	1 897 663	2 270 223	700 324	692 965	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 209 787	2 001 676	2 481 915	764 005	726 196	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 566 793	2 105 142	2 702 221	830 128	759 430	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 609 724	2 473 854	3 121 980	956 750	1 013 890	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 823 355	2 907 557	3 813 288	1 167 196	1 102 510	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 136 832	3 371 929	4 573 754	1 398 476	1 191 149	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 834 119	3 618 786	4 979 859	1 521 901	1 235 474	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 188 322	4 492 433	6 239 001	1 908 532	1 456 888	-	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	4 095 105	1 805 773	1 731 338	543 778	557 994	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 165 707	1 804 101	1 803 586	564 730	558 020	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 487 102	2 726 030	3 003 784	935 035	757 288	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 924 367	2 875 592	3 258 254	1 012 385	790 521	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 371 603	3 026 364	3 521 481	1 092 210	823 758	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 145 744	3 254 914	3 812 620	1 177 759	1 078 210	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 108 809	3 557 924	4 384 061	1 349 919	1 166 824	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 101 124	3 855 505	4 990 167	1 531 899	1 255 452	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 610 922	4 004 921	5 306 229	1 626 562	1 299 772	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 831 545	4 809 217	6 501 145	1 992 687	1 521 183	-	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	5 183 777	2 353 818	2 207 657	696 343	622 302	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 254 379	2 352 145	2 279 906	717 296	622 328	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 111 453	3 552 640	3 737 202	1 169 713	821 611	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 638 948	3 749 508	4 034 593	1 260 765	854 847	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 174 513	3 945 829	4 340 598	1 354 258	888 086	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	10 038 884	4 221 685	4 674 658	1 453 510	1 142 541	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 180 510	4 617 551	5 331 799	1 653 041	1 231 160	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 351 385	5 007 987	6 023 604	1 862 392	1 319 794	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 949 511	5 202 952	6 382 443	1 970 723	1 364 116	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 617 483	6 240 264	7 791 679	2 405 292	1 585 540	-	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	3 598 172	1 471 015	1 567 054	486 677	560 103	-	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	4 812 516	2 140 377	2 047 775	644 938	624 364	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 134 534	2 754 570	2 691 236	846 584	688 728	-	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	3 230 758	554 210	36 444	10 842	2 640 104	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 029 780	650 830	45 408	13 356	3 333 542	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 262 024	628 109	46 931	14 096	3 586 984	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 045 914	726 715	189 424	50 011	5 129 775	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 300 977	799 388	586 575	148 205	5 915 014	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 468 028	888 222	1 038 605	260 282	6 541 201	866 570	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 254 504	989 803	1 172 643	294 343	8 092 058	734 642	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 033 062	1 102 315	1 387 032	347 627	9 543 715	870 104	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 361 575	1 427 775	2 134 493	466 403	12 799 307	1 201 695	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 270 653	1 743 648	2 819 337	617 442	16 707 668	1 410 968	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 595 823	2 037 880	3 218 405	709 072	21 339 538	2 395 171	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 735 779	2 304 616	4 493 470	747 290	25 937 693	2 395 171	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 058 614	2 703 705	4 553 146	752 206	32 801 763	13 332 926	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 714 064	2 943 869	4 912 900	814 738	38 857 295	13 332 926	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	11 645 430	488 113	34 722	10 462	11 122 595	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 126 340	569 537	43 025	12 842	13 513 778	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 783 774	543 195	44 173	13 468	16 196 406	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 456 800	618 405	173 846	46 245	22 664 549	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 182 142	677 431	529 407	134 319	28 975 304	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 608 881	811 631	650 058	170 684	36 147 192	866 570	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	5 154 416	668 043	203 812	57 277	4 282 561	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 903 678	1 014 050	690 981	185 875	7 198 647	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 282 807	1 200 681	1 109 085	302 307	11 973 041	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	19 642 137	1 408 178	1 272 771	349 803	16 961 188	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	24 784 856	1 445 863	1 566 702	422 183	21 772 291	1 386 513	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 463 932	1 831 755	2 818 950	715 484	28 813 227	1 959 044	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	43 908 440	2 056 695	3 302 013	844 335	38 549 732	2 320 279	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	58 254 350	2 623 259	4 554 219	1 155 843	51 076 872	8 411 862	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 612 673	3 234 385	5 633 012	1 430 467	76 745 276	9 876 776	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 735 694	3 856 576	6 456 475	1 657 097	79 422 643	9 876 776	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 494 537	4 348 216	8 035 064	1 904 970	91 111 257	14 371 025	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	115 767 180	4 619 899	11 332 577	2 386 812	99 814 704	14 371 025	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	138 846 086	5 056 249	12 075 906	2 495 396	121 713 931	13 332 926	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 623 267	6 186 074	19 751 528	3 315 142	133 685 665	16 312 367	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 650 107	6 029 392	23 406 720	4 399 013	173 213 995	18 630 281	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 189 131	6 934 664	27 326 927	4 962 401	21 927 540	18 630 281	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 361 664	7 004 015	27 388 766	4 993 553	22 968 883	22 606 428	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	8 433 698	1 761 802	1 866 301	457 928	4 805 595	1 386 513	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	10 999 582	1 990 242	2 274 362	564 784	6 734 978	2 320 279	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	547 216	63 471	56 969	21 986	426 776	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 051 896	116 539	104 601	40 368	830 756	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	631 257	70 231	64 192	24 773	496 834	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 107 667	124 587	111 824	43 156	871 256	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	694 494	79 110	71 006	27 403	544 378	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 157 899	129 799	118 638	45 785	909 462	-	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	4 227 879	1 276 061	2 203 626	644 750	748 192	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 298 511	1 274 419	2 275 874	665 703	748 218	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 068 950	1 936 081	3 185 399	966 035	947 470	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 411 454	2 039 258	3 391 495	1 031 739	980 701	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 762 027	2 141 887	3 606 205	1 099 886	1 013 935	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 785 658	2 508 087	4 009 176	1 232 577	1 268 395	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 970 995	2 938 110	4 675 870	1 451 924	1 357 015	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 253 591	3 398 465	5 409 472	1 692 917	1 445 654	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 934 474	3 643 187	5 801 308	1 821 501	1 489 979	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 235 601	4 509 929	7 014 279	2 224 825	1 711 393	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 273 261	1 811 460	2 649 302	808 481	812 499	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 343 894	1 809 818	2 721 551	829 433	812 525	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 590 961	2 707 783	3 871 385	1 217 948	1 011 793	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 015 923	2 853 426	4 117 471	1 298 329	1 045 026	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 450 811	3 000 254	4 372 294	1 381 192	1 078 263	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 270 217	3 282 453	4 655 049	1 469 773	1 332 715	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 213 985	3 582 953	5 209 703	1 648 003	1 421 329	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 187 000	3 878 023	5 799 020	1 836 053	1 509 957	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 687 137	4 026 182	6 106 678	1 933 754	1 554 277	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 859 526	4 824 203	7 259 635	2 315 050	1 775 688	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 316 798	2 345 137	3 094 854	972 171	876 807	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 387 431	2 343 495	3 167 103	993 124	876 833	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	9 145 918	3 512 554	4 557 247	1 469 820	1 076 117	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 657 040	3 704 241	4 843 447	1 564 918	1 109 352	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 176 241	3 895 390	5 138 260	1 662 459	1 142 591	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	11 099 029	4 240 855	5 461 128	1 765 757	1 397 046	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 214 923	4 633 373	6 095 885	1 973 380	1 485 665	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 360 067	5 020 462	6 765 306	2 190 825	1 574 299	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 945 328	5 213 753	7 112 953	2 303 202	1 618 622	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 548 972	6 242 697	8 466 230	2 758 004	1 840 045	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 888 248	1 496 279	2 577 361	717 993	814 608	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 145 831	2 127 386	3 139 525	897 963	878 920	-	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	7 401 545	2 756 768	3 701 544	1 077 899	943 233	-	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	2 280 138	487 039	7 140	2 656	1 785 959	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 723 553	497 483	24 283	7 010	2 201 787	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 412 884	594 109	33 155	9 356	2 785 620	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 956 437	604 446	36 987	10 502	3 315 004	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 715 462	684 731	175 099	45 286	4 855 632	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 643 613	808 227	592 397	148 603	6 242 989	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 543 385	913 351	1 050 745	262 170	6 579 289	1 386 513	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 402 754	1 038 533	1 197 982	299 149	8 166 239	1 959 044	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 295 928	1 166 946	1 423 181	355 365	9 705 801	2 320 279	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 347 428	1 654 169	2 536 098	570 329	13 157 161	8 411 862	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 464 398	2 013 129	3 255 175	731 525	17 196 094	9 876 776	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 852 592	2 438 765	3 823 824	876 490	21 590 003	11 975 854	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 974 588	2 612 893	5 123 043	911 769	26 238 652	14 371 025	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 341 181	3 225 563	5 412 088	977 956	32 703 530	17 777 235	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 474 950	3 449 759	5 766 957	1 038 756	39 258 234	22 221 544	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	10 076 006	421 675	7 140	2 656	9 647 191	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 130 127	425 353	22 449	6 588	10 682 325	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 524 350	505 103	30 544	8 817	12 988 703	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 674 049	520 171	34 282	9 882	16 119 596	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 287 332	588 727	160 183	41 682	22 538 422	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 477 779	689 714	535 289	134 721	29 252 776	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 704 467	866 691	682 216	180 627	36 155 560	1 386 513	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	3 855 470	692 209	185 966	50 619	2 977 295	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 369 397	754 842	315 750	88 283	4 298 805	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 903 678	1 014 050	690 981	185 875	7 198 647	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 282 807	1 200 681	1 109 085	302 307	11 973 041	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	19 642 137	1 408 178	1 272 771	349 803	16 961 188	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	24 784 856	1 445 863	1 566 702	422 183	21 772 291	1 386 513	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	33 806 851	2 436 162	3 014 496	825 842	28 356 193	1 959 044	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	44 422 166	2 766 508	3 603 108	937 454	38 052 550	2 320 279	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	58 440 840	3 353 838	4 649 840	1 247 189	50 437 162	8 411 862	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 265 465	3 859 401	5 529 086	1 484 680	75 876 978	9 876 776	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	89 515 674	4 608 048	6 353 280	1 711 507	78 554 346	9 876 776	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 020 147	5 120 938	7 778 033	1 930 711	90 121 176	14 371 025	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	114 986 668	5 472 195	10 925 927	2 385 095	98 588 546	14 371 025	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	138 055 327	5 898 020	11 669 534	2 493 752	120 487 773	13 332 926	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 237 757	7 055 504	18 962 405	3 242 360	132 219 848	16 312 367	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 427 225	7 080 210	22 363 544	4 228 631	171 983 471	18 630 281	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	54 995 267	8 022 598	26 208 622	4 792 018	20 764 047	18 630 281	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 252 150	8 104 479	26 270 462	4 823 170	21 877 209	22 606 428	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	8 433 698	1 761 802	1 866 301	457 928	4 805 595	1 386 513	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	10 999 582	1 990 242	2 274 362	564 784	6 734 978	2 320 279	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	558 675	65 100	58 276	22 536	435 299	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 063 272	118 156	105 898	40 914	839 218	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	640 757	72 680	65 079	25 161	502 998	-	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	1 119 210	126 228	113 143	43 710	879 839	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	706 036	80 751	72 324	27 957	552 961	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 171 739	133 808	119 946	46 335	917 985	-	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	6 168 981	2 010 897	2 286 686	637 632	1 871 398	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 270 249	2 024 734	2 374 090	663 378	1 871 425	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 865 093	2 609 384	3 185 070	912 378	2 070 639	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 931 699	2 605 630	3 255 403	932 563	2 070 666	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 266 886	2 706 544	3 456 448	993 055	2 103 894	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 609 460	2 806 609	3 665 726	1 055 841	2 137 125	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 539 913	3 125 953	4 022 382	1 162 649	2 391 578	-	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	8 144 413	2 878 565	2 751 641	790 600	2 514 207	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 210 358	2 877 417	2 818 710	810 065	2 514 231	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 402 909	3 761 873	3 927 570	1 153 835	2 713 466	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 469 699	3 758 223	3 997 982	1 174 056	2 713 494	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 900 024	3 515 559	4 189 307	1 227 115	2 195 158	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 318 416	4 049 048	4 489 410	1 323 240	2 779 958	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	12 077 621	4 278 440	4 764 775	1 404 065	3 034 406	-	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	10 238 663	3 802 279	3 279 361	963 313	3 157 023	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 369 675	3 832 600	3 380 024	993 285	3 157 051	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 940 892	4 914 464	4 670 134	1 395 320	3 356 294	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	13 007 408	4 910 711	4 740 375	1 415 473	3 356 322	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 513 513	5 101 184	5 022 775	1 501 945	3 389 554	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	14 027 244	5 291 097	5 313 357	1 590 708	3 422 790	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 871 123	5 564 575	5 629 307	1 684 503	3 677 241	-	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	1 976 429	485 105	6 700	2 406	1 484 624	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 243 949	488 364	6 912	2 502	1 748 673	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 721 022	497 155	24 230	6 986	2 199 637	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 410 351	593 780	33 101	9 332	2 783 470	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 042 480	604 118	36 933	10 477	3 401 429	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 712 930	684 402	175 045	45 262	4 853 483	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 641 082	807 899	592 343	148 579	6 240 840	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 540 853	913 022	1 050 691	262 146	6 577 140	1 386 513	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 400 223	1 038 205	1 197 928	299 125	8 164 090	1 959 044	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 293 397	1 166 618	1 423 127	355 341	9 703 652	2 320 279	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 344 891	1 653 835	2 536 044	570 305	13 155 012	8 411 862	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 462 142	2 012 819	3 255 121	731 500	17 194 202	9 876 776	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 183 029	2 438 454	3 823 770	876 466	21 920 805	16 766 196	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 604 722	2 571 954	5 074 023	902 157	25 958 745	14 371 025	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 767 374	3 225 253	5 412 035	977 932	32 130 086	23 754 876	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 329 589	3 449 449	5 766 903	1 038 732	38 113 237	23 754 876	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	2 658 890	623 442	117 513	29 157	1 917 935	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 362 545	637 419	134 299	35 575	2 590 827	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 369 397	754 842	315 750	88 283	4 298 805	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 903 678	1 014 050	690 981	185 875	7 198 647	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 282 807	1 200 681	1 109 085	302 307	11 973 041	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	19 642 137	1 408 178	1 272 771	349 803	16 961 188	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	24 784 856	1 445 863	1 566 702	422 183	21 772 291	1 386 513	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 166 187	1 653 696	2 185 910	597 262	28 326 581	1 959 044	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	42 527 140	1 871 874	2 653 337	723 230	38 001 929	2 320 279	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	56 654 321	2 418 153	3 828 435	1 020 320	50 407 733	8 411 862	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	83 414 195	2 837 639	4 706 321	1 257 434	75 870 235	9 876 776	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 468 311	3 459 887	5 529 922	1 484 090	78 478 502	9 876 776	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 225 804	3 965 751	7 086 758	1 739 093	90 173 295	16 766 196	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	112 921 500	4 272 608	10 247 131	2 197 350	98 401 761	16 766 196	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	136 291 192	4 626 323	11 034 649	2 307 916	120 630 220	15 555 081	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	1 400 096	371 534	158 073	42 508	870 489	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 799 401	396 962	187 702	50 839	1 214 737	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 723 477	403 977	188 503	50 839	2 130 997	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 493 798	464 213	193 238	52 282	2 836 347	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 083 155	486 242	220 688	60 439	4 376 225	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	7 570 418	550 456	486 860	134 813	6 533 102	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	11 668 280	599 080	554 514	154 027	10 514 686	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	14 890 745	630 212	576 072	160 318	13 684 461	2 079 769	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	18 382 055	739 968	411 156	114 016	17 230 931	2 448 805	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	22 731 579	826 994	470 132	130 618	21 434 453	2 900 348	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	2 992 001	335 875	301 468	116 344	2 354 658	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 547 978	282 858	258 537	99 776	2 006 583	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 126 847	240 669	216 015	83 366	1 670 163	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 726 601	189 814	173 493	66 955	1 363 294	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 583 565	286 585	261 943	101 091	2 035 037	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 283 854	376 642	338 060	130 466	2 569 152	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	2 867 201	322 133	289 134	111 584	2 255 934	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 388 917	268 608	241 093	93 044	1 879 216	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	1 906 755	211 212	193 051	74 503	1 502 492	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	2 747 441	305 670	279 388	107 823	2 162 383	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	3 706 469	417 867	375 061	144 746	2 913 541	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 172 310	350 777	320 616	123 734	2 500 917	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 631 444	297 989	267 464	103 221	2 065 991	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 099 434	233 057	213 018	82 209	1 653 359	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	2 919 818	329 724	295 948	114 214	2 294 146	-	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	6 168 981	2 010 897	2 286 686	637 632	1 871 398	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 270 249	2 024 734	2 374 090	663 378	1 871 425	-	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	8 202 915	2 905 682	2 783 023	800 472	2 514 210	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 319 921	2 928 808	2 876 875	828 283	2 514 238	-	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	10 162 026	3 765 468	3 239 539	950 756	3 157 019	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 895 975	2 131 884	3 178 181	911 554	585 910	-	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	1 976 429	485 105	6 700	2 406	1 484 624	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 329 365	488 364	6 912	2 502	1 834 089	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 721 022	497 155	24 230	6 986	2 199 637	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 410 351	593 780	33 101	9 332	2 783 470	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 042 480	604 118	36 933	10 477	3 401 429	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 712 930	684 402	175 045	45 262	4 853 483	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 641 082	807 899	592 343	148 579	6 240 840	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 540 853	913 022	1 050 691	262 146	6 577 140	1 386 513	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 400 223	1 038 205	1 197 928	299 125	8 164 090	1 959 044	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 293 397	1 166 618	1 423 127	355 341	9 703 652	2 320 279	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	2 658 890	623 442	117 513	29 157	1 917 935	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 362 545	637 419	134 299	35 575	2 590 827	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 369 397	754 842	315 750	88 283	4 298 805	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 903 678	1 014 050	690 981	185 875	7 198 647	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 282 807	1 200 681	1 109 085	302 307	11 973 041	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	19 642 137	1 408 178	1 272 771	349 803	16 961 188	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	24 784 856	1 445 863	1 566 702	422 183	21 772 291	1 386 513	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 166 187	1 653 696	2 185 910	597 262	28 326 581	1 959 044	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	42 527 140	1 871 874	2 653 337	723 230	38 001 929	2 320 279	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	3 003 321	337 484	302 758	116 887	2 363 079	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 564 483	289 653	259 826	100 319	2 015 004	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 134 995	241 821	216 895	83 750	1 676 279	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 738 229	194 447	174 373	67 340	1 369 409	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 600 140	293 448	263 234	101 634	2 043 458	-	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	3 354 289	378 252	339 349	131 009	2 636 688	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	2 878 523	323 743	290 424	112 127	2 264 356	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 400 237	270 218	242 382	93 587	1 887 637	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	1 921 946	216 693	194 340	75 046	1 510 913	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	2 764 364	312 883	280 677	108 366	2 170 804	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 710 968	418 492	375 467	144 947	2 917 009	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 190 061	358 817	321 906	124 277	2 509 338	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 642 764	299 599	268 753	103 764	2 074 412	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 115 028	238 939	214 308	82 752	1 661 781	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	2 931 139	331 334	297 238	114 757	2 302 567	-	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	307 972	35 089	31 340	12 140	241 543	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	382 812	79 456	22 654	10 615	280 702	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	401 137	83 587	23 791	11 151	293 759	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	440 317	92 419	26 220	12 296	321 678	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	549 090	116 255	32 777	15 387	400 058	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	774 057	166 968	46 727	21 963	560 362	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	859 123	186 143	52 002	24 450	620 978	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	22 060	1 837	1 679	648	18 544	-	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	3 512 953	1 471 529	1 481 351	461 686	560 073	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 598 172	1 471 015	1 567 054	486 677	560 103	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 252 959	2 122 933	2 370 726	734 801	759 300	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 333 657	2 120 448	2 453 879	758 931	759 330	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 413 917	2 117 511	2 537 044	782 932	759 362	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 772 851	2 222 569	2 757 688	849 297	792 594	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 138 937	2 326 159	2 986 948	918 104	825 830	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 809 178	2 583 628	3 366 471	1 034 587	859 079	-	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	4 782 085	2 114 185	2 043 514	641 655	624 386	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 867 303	2 113 671	2 129 217	666 647	624 415	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 057 771	3 044 155	3 189 987	996 883	823 629	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 138 469	3 041 670	3 273 140	1 021 013	823 659	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 218 727	3 038 733	3 356 304	1 045 014	823 690	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 665 992	3 189 340	3 619 727	1 125 048	856 925	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 122 307	3 340 236	3 891 907	1 207 557	890 164	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 585 180	3 489 048	4 172 725	1 292 523	923 407	-	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	6 049 316	2 755 085	2 605 533	821 592	688 698	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 134 534	2 754 570	2 691 236	846 584	688 728	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 789 453	3 892 392	4 009 104	1 258 931	887 957	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 870 196	3 889 952	4 092 257	1 283 062	887 987	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 950 506	3 887 067	4 175 421	1 307 063	888 018	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 559 132	4 156 111	4 481 765	1 400 799	921 256	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	10 103 778	4 352 557	4 796 723	1 496 976	954 498	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 656 879	4 548 674	5 120 462	1 595 644	987 743	-	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	7 318 448	3 397 741	3 167 696	1 001 562	753 011	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 403 666	3 397 226	3 253 399	1 026 554	753 041	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 577 708	4 797 059	4 828 364	1 521 013	952 285	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 658 451	4 794 619	4 911 517	1 545 144	952 315	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 738 763	4 791 735	4 994 681	1 569 145	952 347	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 360 212	5 030 822	5 343 803	1 676 549	985 587	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 990 707	5 270 193	5 701 683	1 786 429	1 018 831	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 627 796	5 507 517	6 068 200	1 898 766	1 052 079	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 625 651	1 470 021	1 595 517	494 890	560 113	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 252 959	2 122 933	2 370 726	734 801	759 300	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 333 657	2 120 448	2 453 879	758 931	759 330	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 772 851	2 222 569	2 757 688	849 297	792 594	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 809 178	2 583 628	3 366 471	1 034 587	859 079	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 035 346	3 023 018	4 086 744	1 254 236	925 584	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 364 350	3 496 271	4 875 973	1 494 639	992 106	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 571 380	4 300 526	6 145 787	1 883 095	1 125 067	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 894 782	2 112 677	2 157 679	674 859	624 426	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 057 771	3 044 155	3 189 987	996 883	823 629	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 138 469	3 041 670	3 273 140	1 021 013	823 659	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 665 992	3 189 340	3 619 727	1 125 048	856 925	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 585 180	3 489 048	4 172 725	1 292 523	923 407	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 535 318	3 785 160	4 760 254	1 469 771	989 904	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 516 332	4 077 578	5 382 338	1 656 792	1 056 416	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 348 263	4 686 664	6 472 234	1 987 786	1 189 365	-	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	6 162 015	2 753 577	2 719 699	854 796	688 739	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 789 453	3 892 392	4 009 104	1 258 931	887 957	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 870 196	3 889 952	4 092 257	1 283 062	887 987	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 559 132	4 156 111	4 481 765	1 400 799	921 256	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 656 879	4 548 674	5 120 462	1 595 644	987 743	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 785 576	4 937 641	5 793 690	1 800 263	1 054 245	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 945 151	5 322 915	6 501 474	2 014 655	1 120 762	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	15 134 202	6 117 711	7 762 769	2 400 391	1 253 722	-	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	7 431 145	3 396 233	3 281 861	1 034 766	753 051	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 577 708	4 797 059	4 828 364	1 521 013	952 285	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 658 451	4 794 619	4 911 517	1 545 144	952 315	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 360 212	5 030 822	5 343 803	1 676 549	985 587	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 627 796	5 507 517	6 068 200	1 898 766	1 052 079	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 926 394	5 980 681	6 827 127	2 130 755	1 118 586	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	15 255 937	6 450 218	7 620 610	2 372 518	1 185 109	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 784 486	7 413 104	9 053 303	2 812 995	1 318 079	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 331 708	935 734	114 408	33 173	2 281 566	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 406 868	1 000 450	116 514	33 908	3 289 904	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 407 203	1 173 963	97 344	28 687	4 135 896	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 011 678	1 207 640	1 035 837	256 094	5 768 201	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 947 002	1 449 965	1 170 847	289 356	7 326 190	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 556 779	1 637 741	1 374 224	339 098	8 544 814	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 284 302	1 851 460	1 957 997	418 409	9 474 845	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 613 792	2 123 643	1 999 344	430 415	12 490 805	-	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	3 168 967	467 534	21 093	6 228	2 680 340	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 306 744	510 935	136 745	35 408	3 659 064	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 000 735	614 159	541 321	134 723	4 845 255	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 694 300	678 674	987 598	244 936	6 028 028	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 366 028	763 130	1 123 043	278 395	7 479 855	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 013 977	854 624	1 328 108	328 907	8 831 245	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 225 641	1 166 642	1 972 927	426 841	12 086 072	-	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	2 524 168	486 248	60 302	19 013	1 977 618	-	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	4 214 439	497 987	146 498	39 956	3 569 954	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 550 323	630 547	176 183	47 201	5 743 593	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 102 375	885 635	427 019	111 189	9 789 721	-	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	5 311 519	1 886 277	1 182 020	273 806	2 243 222	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 892 076	2 404 060	1 715 032	353 011	2 772 984	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 958 454	2 694 692	2 008 723	414 796	3 255 039	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 912 461	3 579 940	3 026 940	458 690	4 305 581	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	113 036 594	4 708 745	3 891 863	590 932	104 435 986	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	144 394 958	5 700 784	8 593 516	811 344	130 100 658	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 468 480	6 980 993	12 530 088	830 364	6 957 399	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	99 944 081	20 605 749	13 945 701	892 388	65 392 631	-	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	2 649 128	1 277 937	990 332	241 973	380 859	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 160 536	1 439 539	1 121 628	275 570	599 369	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 015 975	1 808 986	1 637 016	350 653	569 973	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 147 687	2 122 629	1 996 123	433 221	1 028 935	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 058 054	2 795 167	2 982 263	477 294	1 280 624	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 385 383	3 784 608	3 476 338	559 549	1 124 437	-	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	25 362 666	1 021 351	548 487	136 543	23 792 828	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	25 887 139	1 262 922	709 557	155 148	23 914 660	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	35 502 477	1 437 899	863 692	193 042	33 200 886	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	59 956 503	2 009 209	1 311 421	220 559	56 635 873	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	93 965 365	2 515 963	1 685 274	280 018	89 764 128	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	116 969 142	3 080 978	4 033 843	406 325	109 854 321	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	141 363 905	3 761 298	5 836 319	401 618	131 766 288	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	159 593 076	4 316 017	6 427 175	479 774	148 849 884	-	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	1 451 108	720 421	376 231	92 718	354 456	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 381 379	855 316	448 753	110 987	1 077 310	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 990 591	997 402	595 692	157 621	1 397 497	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 648 537	1 246 664	692 496	151 303	1 709 377	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 404 957	1 435 189	825 301	183 217	2 144 467	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 677 289	2 028 621	1 325 350	225 548	3 323 318	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 349 400	2 535 513	1 705 142	286 723	4 108 745	-	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	839 316	263 178	128 475	35 811	447 663	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 060 074	238 951	104 245	28 713	716 878	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	1 934 715	274 693	146 376	40 785	1 513 646	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 679 568	376 990	213 452	59 700	2 089 126	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	3 798 678	366 612	222 918	62 638	3 209 148	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 098 885	467 597	517 892	146 733	5 113 396	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 124 392	512 366	557 149	159 231	8 054 877	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	13 290 370	521 902	573 485	164 082	12 194 983	-	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	3 246 956	557 912	336 747	130 401	2 352 297	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	3 617 399	679 700	410 256	158 867	2 527 443	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 430 922	557 912	336 747	130 401	2 536 263	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 028 475	882 982	633 775	245 320	3 511 718	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	6 301 792	1 122 423	805 638	311 844	4 373 731	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	8 643 506	1 995 155	633 752	296 249	6 014 599	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	10 492 261	1 789 471	838 310	391 213	7 864 480	-	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	3 564 018	649 212	391 854	151 741	2 522 952	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 576 518	755 133	464 095	179 716	2 357 290	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 335 454	607 648	373 453	144 615	2 354 353	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	5 449 268	950 204	694 458	268 808	3 804 606	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	6 541 045	1 190 967	870 420	336 919	4 479 658	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	8 643 506	1 995 155	633 752	296 249	6 014 599	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	10 492 261	1 789 471	838 310	391 213	7 864 480	-	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	4 350 364	788 803	484 788	187 729	3 076 773	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	4 882 092	906 346	557 028	215 703	3 418 718	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	3 869 896	735 384	443 866	171 882	2 690 646	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	5 839 700	1 040 815	747 063	289 171	4 051 822	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	6 758 155	1 234 655	902 349	349 278	4 621 151	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	9 775 256	2 299 966	717 021	335 173	6 758 269	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	11 819 368	2 055 123	944 900	440 955	8 819 345	-	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	5 047 233	957 152	577 722	223 716	3 512 359	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	7 407 698	1 519 140	974 554	367 113	4 914 004	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	5 829 237	1 202 014	771 112	290 477	3 856 111	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	9 990 869	1 936 108	1 219 810	459 501	6 834 951	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	11 812 736	2 307 731	1 480 448	557 683	8 024 557	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	21 052 246	4 206 767	2 698 712	1 016 601	14 146 767	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	27 146 233	5 514 966	3 474 605	1 308 879	18 156 662	-	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	6 295 724	2 068 306	2 356 011	659 273	1 871 407	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 366 266	2 066 574	2 428 259	680 226	1 871 433	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 985 937	2 692 359	3 222 949	925 655	2 070 629	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 057 691	2 689 807	3 297 228	947 138	2 070 656	-	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	8 386 306	2 994 195	2 877 890	830 262	2 514 221	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 456 848	2 992 463	2 950 138	851 214	2 514 247	-	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	10 601 143	3 885 759	4 001 925	1 178 755	2 713 459	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 672 897	3 883 206	4 076 205	1 200 239	2 713 486	-	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	10 474 924	3 918 265	3 399 624	1 001 217	3 157 035	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 545 466	3 916 532	3 471 873	1 022 169	3 157 061	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 214 416	5 077 370	4 780 758	1 431 823	3 356 288	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 286 171	5 074 818	4 855 037	1 453 307	3 356 316	-	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	12 565 506	4 844 154	3 921 503	1 172 206	3 799 849	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 636 048	4 842 421	3 993 751	1 193 158	3 799 876	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 829 622	6 270 770	5 559 734	1 684 924	3 999 118	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 901 376	6 268 217	5 634 013	1 706 407	3 999 146	-	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	6 924 536	2 290 048	2 696 654	762 984	1 937 834	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 523 852	2 914 968	3 471 863	1 002 895	2 137 021	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 604 506	2 912 438	3 555 017	1 027 026	2 137 051	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 045 534	3 016 394	3 858 825	1 117 392	2 170 315	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 088 349	3 383 941	4 467 608	1 302 681	2 236 800	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 322 411	3 831 227	5 187 880	1 522 330	2 303 304	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 659 922	4 312 985	5 977 110	1 762 733	2 369 827	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 881 404	5 131 693	7 246 924	2 151 190	2 502 787	-	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	9 197 014	3 312 130	3 304 231	961 343	2 580 653	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 319 285	4 202 891	4 336 538	1 283 367	2 779 856	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 399 940	4 200 362	4 419 692	1 307 498	2 779 886	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 930 115	4 350 685	4 766 278	1 411 532	2 813 152	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 153 159	4 812 756	5 460 760	1 624 192	2 879 643	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 567 451	5 354 566	6 266 732	1 871 212	2 946 153	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	16 085 189	5 930 848	7 141 661	2 138 986	3 012 680	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 667 128	6 938 604	8 582 873	2 582 184	3 145 651	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	11 467 528	4 332 391	3 911 665	1 159 670	3 223 472	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 112 787	5 489 026	5 201 070	1 563 805	3 422 691	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 193 442	5 486 497	5 284 224	1 587 936	3 422 721	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 814 698	5 684 976	5 673 732	1 705 672	3 455 990	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 217 969	6 241 571	6 453 913	1 945 703	3 522 485	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 812 490	6 877 905	7 345 584	2 220 094	3 589 001	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	19 510 456	7 548 710	8 306 212	2 515 238	3 655 534	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	22 452 851	8 745 514	9 918 822	3 013 178	3 788 515	-	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	13 740 007	5 354 473	4 519 242	1 358 029	3 866 292	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 908 220	6 776 949	6 065 745	1 844 276	4 065 526	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 988 875	6 774 420	6 148 899	1 868 407	4 065 556	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 699 280	7 019 267	6 581 185	1 999 813	4 098 828	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	19 282 779	7 670 386	7 447 065	2 267 214	4 165 328	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	21 057 528	8 401 244	8 424 435	2 568 975	4 231 849	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 935 722	9 166 573	9 470 762	2 891 491	4 298 387	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	26 238 576	10 552 425	11 254 772	3 444 172	4 431 379	-	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	3 134 837	892 027	71 540	20 908	2 171 270	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 209 998	956 744	73 646	21 643	3 179 608	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 210 332	1 130 257	54 475	16 423	4 025 600	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 808 841	1 162 609	991 669	243 457	5 654 563	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 749 359	1 405 486	1 127 979	277 091	7 215 894	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 359 136	1 593 262	1 331 355	326 833	8 434 519	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 284 302	1 851 460	1 957 997	418 409	9 474 845	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 428 127	2 081 860	1 959 073	418 893	12 387 194	-	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	3 152 606	465 191	20 933	6 168	2 666 482	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 532 396	564 687	189 384	50 470	3 778 325	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 009 130	619 464	546 875	136 380	4 842 791	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 780 113	702 934	1 009 554	251 355	6 067 625	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 409 071	778 818	1 136 662	282 450	7 493 591	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 068 470	874 063	1 344 804	333 875	8 849 603	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 257 274	1 183 461	1 985 745	431 046	12 088 068	-	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	2 273 570	442 829	29 406	8 821	1 801 335	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 965 185	454 913	115 332	29 674	3 394 940	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 306 405	588 326	144 922	36 915	5 573 157	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 853 233	842 227	389 722	98 730	9 621 284	-	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	2 646 113	1 400 879	1 088 433	265 743	156 801	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 612 692	1 802 878	1 612 699	343 330	197 115	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 485 173	2 062 064	1 948 135	418 866	474 974	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 284 208	2 752 890	2 931 247	462 002	600 071	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	107 109 911	3 671 754	3 747 956	586 495	99 690 201	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	137 830 361	4 556 211	8 467 273	819 195	124 806 877	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 343 602	5 546 607	12 289 272	813 829	507 723	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 429 165	6 385 222	13 448 664	940 303	1 595 279	-	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	2 647 657	1 277 764	990 305	241 961	379 588	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	2 979 189	1 402 871	1 089 778	266 348	486 540	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 898 216	1 787 005	1 620 459	345 757	490 752	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 631 466	2 026 161	1 922 996	411 598	682 309	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 590 533	2 707 799	2 916 035	457 712	966 699	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 862 210	3 681 189	3 403 210	537 927	777 811	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	25 225 792	977 699	506 551	124 591	23 741 542	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	25 743 952	1 218 745	668 068	143 292	23 857 139	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	35 109 765	1 339 882	778 259	168 437	32 991 624	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	59 598 750	1 904 199	1 238 294	198 937	56 456 257	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	93 710 704	2 411 944	1 612 837	258 600	89 685 923	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	116 884 372	2 988 508	3 955 416	383 808	109 940 448	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	141 443 559	3 693 757	5 782 009	385 908	131 967 793	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	159 506 584	4 211 007	6 354 048	458 152	148 941 529	-	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	1 451 108	720 421	376 231	92 718	354 456	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 381 379	855 316	448 753	110 987	1 077 310	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 756 830	953 718	562 578	147 830	1 240 534	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 541 748	1 224 811	673 906	145 918	1 643 031	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 980 985	1 355 014	765 891	165 638	1 860 080	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 142 624	1 921 630	1 250 843	203 518	2 970 151	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 814 735	2 428 521	1 630 635	264 692	3 755 579	-	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	2 042 607	449 141	275 824	106 811	1 317 642	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 474 760	542 580	333 250	129 049	1 598 930	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	1 780 656	391 482	240 387	93 089	1 148 787	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 485 681	483 986	353 323	136 765	1 648 372	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	4 188 717	815 272	595 443	230 484	2 778 002	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 251 302	1 737 243	552 110	258 025	4 961 949	-	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	2 372 145	521 812	320 486	124 106	1 529 847	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	2 794 938	612 589	376 277	145 710	1 806 072	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	1 986 480	437 387	268 600	104 014	1 280 493	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	2 699 012	526 742	384 570	148 860	1 787 700	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	4 489 804	874 742	638 907	247 308	2 976 155	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 251 302	1 737 243	552 110	258 025	4 961 949	-	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	2 937 246	644 640	395 975	153 338	1 896 631	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 323 222	733 354	450 497	174 451	2 139 371	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 362 001	518 929	318 714	123 420	1 524 358	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	2 927 521	568 309	414 950	160 619	1 944 262	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	4 656 734	906 051	661 790	256 165	3 088 893	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 069 043	1 934 075	614 633	287 251	5 520 335	-	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	3 487 568	767 469	471 463	182 570	2 248 636	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	3 895 585	858 247	527 254	204 175	2 510 084	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	2 737 525	600 470	368 829	142 826	1 768 226	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 136 035	609 875	445 329	172 378	2 080 831	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	4 803 665	937 361	684 673	265 023	3 181 631	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	8 329 233	1 996 703	634 526	296 550	5 698 004	-	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	2 081 114	981 341	871 071	249 582	228 702	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 489 036	1 173 655	1 041 893	298 520	273 488	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 848 345	1 343 133	1 192 184	341 594	313 028	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 109 843	1 466 402	1 301 700	372 959	341 741	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 253 696	1 534 240	1 361 919	390 220	357 537	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 373 311	1 590 714	1 411 881	404 553	370 716	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 541 496	1 669 968	1 482 351	424 735	389 177	-	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	929 260	105 070	154 289	71 149	669 901	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 837 353	211 718	376 504	185 876	1 249 131	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 082 426	109 051	159 465	72 965	813 910	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 081 104	222 432	391 579	191 924	1 467 093	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	1 907 719	163 515	497 189	113 820	1 247 015	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 525 499	181 642	535 583	124 231	1 808 274	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 640 805	189 523	562 426	129 474	1 888 856	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 066 061	213 509	710 269	145 195	2 142 283	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 913 159	254 857	838 575	172 771	2 819 727	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 620 031	184 622	367 526	133 577	2 067 883	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 794 147	303 871	623 760	252 295	2 866 516	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 685 107	598 293	1 218 114	545 485	4 868 700	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 644 461	216 606	459 498	158 188	2 968 357	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 140 706	336 190	731 647	274 065	4 072 869	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 800 379	686 808	1 412 370	618 716	6 701 201	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 941 569	249 870	537 822	185 766	4 153 877	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 963 464	414 731	874 158	344 822	5 674 575	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 889 162	794 293	1 617 030	708 015	9 477 839	-	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	551 423	90 374	42 078	13 627	418 971	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	706 580	98 817	50 353	15 673	557 410	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	845 218	103 316	60 349	18 297	681 553	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 133 842	109 116	67 589	20 533	957 137	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	989 738	115 881	75 476	22 716	798 381	346 628	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 180 434	124 381	92 881	27 737	963 172	580 070	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 350 904	132 728	101 926	30 218	1 116 250	580 070	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 639 383	149 872	144 380	39 197	1 345 131	2 403 389	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 304 580	169 390	175 378	47 174	1 959 812	2 821 936	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 409 319	181 945	190 315	50 787	2 037 059	2 821 936	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 803 660	219 933	277 670	63 541	2 306 057	4 790 342	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 165 764	243 159	406 634	99 696	2 515 971	4 790 342	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 745 504	276 236	459 416	95 902	3 009 852	7 918 292	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 029 186	343 100	955 257	135 524	3 730 829	12 443 857	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 559 972	475 983	2 171 303	748 814	4 912 686	11 833 269	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	727 245	123 520	260 634	121 908	343 091	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	868 246	149 965	320 820	150 574	397 461	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	892 116	136 556	293 683	131 748	461 877	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 056 138	165 268	360 833	162 534	530 037	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 165 426	158 274	320 011	146 014	687 141	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 419 103	191 587	417 321	185 448	810 195	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 061 470	173 650	368 159	158 918	519 661	346 628	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 327 537	209 555	450 887	195 558	667 095	346 628	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 274 517	199 342	436 404	186 493	638 771	580 070	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 604 768	240 687	534 887	229 577	829 194	580 070	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 432 437	212 092	463 664	194 692	756 681	580 070	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 811 361	255 344	567 637	239 454	988 380	580 070	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	630 946	70 330	61 481	23 766	499 135	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 036 449	118 291	104 530	40 380	813 628	-	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	792 092	120 357	8 749	1 957	662 986	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	964 722	133 735	10 477	2 378	820 510	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 187 448	154 006	12 751	2 891	1 020 691	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 192 355	154 006	12 780	2 904	1 025 569	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 354 358	171 727	14 403	3 341	1 168 228	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 404 158	176 632	15 030	3 500	1 212 496	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 631 062	200 479	17 305	4 048	1 413 278	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 024 121	235 965	21 402	5 046	1 766 754	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 547 313	195 390	16 234	3 821	1 335 689	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 677 500	207 507	17 658	4 184	1 452 335	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 051 580	239 387	93 840	37 761	1 718 353	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 144 341	252 906	22 533	5 372	1 868 902	-	211,9920	3,8334

14 Павлодарская 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	2 919 723	1 210 832	1 240 416	376 720	468 475	-	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	2 989 611	1 209 220	1 311 890	396 898	468 501	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 736 895	1 829 460	2 244 336	674 437	663 099	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 078 964	1 929 735	2 453 675	735 764	695 554	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 429 031	2 029 482	2 671 536	799 443	728 013	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 448 080	2 384 941	3 086 616	921 386	976 523	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 636 280	2 803 057	3 770 147	1 124 055	1 063 076	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	8 922 452	3 250 739	4 522 066	1 346 788	1 149 647	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 605 273	3 488 724	4 923 610	1 465 652	1 192 939	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	11 908 611	4 330 971	6 168 458	1 837 989	1 409 182	-	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	3 976 559	1 740 872	1 711 242	523 682	524 445	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 046 447	1 739 260	1 782 716	543 860	524 471	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 316 366	2 628 054	2 969 227	900 478	719 085	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 744 622	2 772 241	3 220 838	974 968	751 543	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 182 712	2 917 594	3 481 114	1 051 843	784 004	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	7 939 527	3 137 930	3 769 091	1 134 230	1 032 506	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 883 272	3 430 050	4 334 170	1 300 027	1 119 052	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 856 097	3 716 935	4 933 549	1 475 282	1 205 613	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 355 994	3 860 981	5 246 113	1 566 446	1 248 900	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 529 002	4 636 370	6 427 493	1 919 035	1 465 139	-	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	5 031 560	2 269 219	2 181 926	670 611	580 415	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 101 448	2 267 607	2 253 400	690 789	580 441	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 894 001	3 424 955	3 693 975	1 126 486	775 071	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 410 280	3 614 748	3 988 001	1 214 173	807 531	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	8 934 559	3 804 013	4 290 551	1 304 211	839 995	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 779 396	4 069 954	4 620 942	1 399 794	1 088 500	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	10 897 353	4 451 592	5 270 710	1 591 951	1 175 051	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 044 391	4 827 996	5 954 777	1 793 565	1 261 618	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 630 474	5 015 954	6 309 613	1 897 893	1 304 907	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 239 928	6 015 984	7 702 785	2 316 397	1 521 159	-	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	3 500 551	1 418 146	1 549 066	468 689	533 339	-	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	4 676 650	2 063 450	2 023 938	621 101	589 262	-	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	5 960 811	2 655 569	2 659 952	815 299	645 290	-	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	3 226 386	534 839	35 148	10 441	2 656 399	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 075 123	628 082	44 041	12 863	3 403 000	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 266 857	606 155	45 706	13 576	3 614 996	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 133 982	701 130	186 313	48 171	5 246 539	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 305 940	771 447	580 156	142 761	5 954 337	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 426 384	857 176	1 027 646	250 724	6 541 562	963 137	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 208 652	955 207	1 160 592	283 534	8 092 853	908 668	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	11 981 906	1 063 786	1 372 943	334 861	9 545 177	1 182 390	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 295 384	1 377 870	2 116 018	449 276	12 801 496	1 068 887	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 190 060	1 682 702	2 795 124	594 769	16 712 234	1 651 687	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 498 767	1 966 650	3 190 345	683 032	21 341 772	2 537 111	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 688 761	2 224 062	4 463 428	719 842	26 001 271	2 537 111	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 037 236	2 609 826	4 522 892	724 572	32 904 518	13 714 981	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 684 149	2 841 652	4 879 925	784 804	38 962 572	13 714 981	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	11 631 753	471 102	33 440	10 075	11 127 211	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 154 109	549 691	41 677	12 368	13 562 741	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 765 128	524 277	42 971	12 971	16 197 880	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 502 911	596 859	170 876	44 543	22 735 176	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 119 310	653 828	523 498	129 385	28 941 984	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 468 745	783 340	642 456	164 414	36 042 949	963 137	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	5 179 212	644 441	200 943	55 165	4 333 828	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 906 680	978 022	683 029	179 051	7 245 629	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 240 753	1 158 022	1 096 120	291 227	11 986 611	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	19 958 731	1 358 147	1 257 523	336 978	17 343 061	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	24 959 292	1 394 492	1 548 278	406 700	22 016 522	1 541 020	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 670 021	1 766 674	2 789 472	689 250	29 113 875	2 423 116	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	43 591 218	1 983 623	3 267 384	813 385	38 340 211	3 153 040	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	63 996 412	2 530 057	4 507 354	1 113 477	56 959 001	7 482 209	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 700 991	3 119 469	5 575 603	1 378 047	77 005 919	11 561 811	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 825 468	3 719 555	6 389 642	1 596 364	79 716 271	11 561 811	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 606 926	4 193 728	7 958 670	1 835 164	91 454 528	15 222 666	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	115 895 379	4 456 270	11 236 887	2 299 331	100 202 222	15 222 666	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	128 312 141	4 876 604	11 975 378	2 403 928	111 460 159	13 714 981	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 789 828	5 966 288	19 618 864	3 193 415	134 204 676	16 779 762	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 802 034	5 814 526	23 219 652	4 236 959	173 767 856	19 164 053	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 333 920	6 691 777	27 118 560	4 779 710	22 523 583	19 164 053	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 540 772	6 758 700	27 178 210	4 809 707	23 603 862	23 253 954	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	8 669 545	1 699 767	1 847 751	441 171	5 122 027	1 541 020	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 222 769	1 919 927	2 251 909	544 125	7 050 933	3 153 040	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	616 800	61 243	56 146	21 175	499 411	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 186 177	112 448	103 090	38 880	970 639	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	709 800	67 721	63 265	23 860	578 814	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 247 988	120 213	110 209	41 565	1 017 566	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	785 332	76 333	69 980	26 393	639 019	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 303 915	125 159	116 924	44 097	1 061 832	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 133 548	1 230 733	2 179 836	620 960	722 979	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 203 464	1 229 149	2 251 310	641 138	723 005	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 933 844	1 866 497	3 149 744	930 380	917 603	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 269 436	1 965 965	3 353 413	993 657	950 058	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 613 028	2 064 905	3 565 606	1 059 286	982 517	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 612 651	2 417 945	3 963 679	1 187 080	1 231 027	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 772 367	2 832 512	4 622 275	1 398 329	1 317 580	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 027 452	3 276 321	5 346 980	1 630 425	1 404 151	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 693 761	3 512 248	5 734 070	1 754 262	1 447 443	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	12 943 671	4 347 839	6 932 146	2 142 692	1 663 686	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 145 536	1 747 113	2 619 474	778 653	778 949	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 215 452	1 745 529	2 690 948	798 830	778 975	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 411 626	2 611 597	3 826 440	1 173 002	973 589	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 827 672	2 752 067	4 069 558	1 250 415	1 006 047	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 253 508	2 893 679	4 321 321	1 330 219	1 038 508	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 052 293	3 164 479	4 600 804	1 415 528	1 287 010	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	9 976 611	3 454 178	5 148 877	1 587 177	1 373 556	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	10 930 010	3 738 643	5 731 250	1 768 283	1 460 117	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 420 181	3 881 477	6 035 300	1 862 376	1 503 404	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 544 634	4 650 817	7 174 174	2 229 590	1 719 643	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 155 741	2 261 833	3 058 989	936 306	834 919	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 225 657	2 260 249	3 130 463	956 484	834 945	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 920 369	3 387 781	4 503 013	1 415 586	1 029 575	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 420 396	3 572 659	4 785 702	1 507 173	1 062 035	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	9 928 431	3 757 018	5 076 914	1 601 113	1 094 499	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 827 408	4 088 436	5 395 968	1 700 597	1 343 004	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	11 919 461	4 466 846	6 023 060	1 900 555	1 429 555	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 040 596	4 840 022	6 684 452	2 109 971	1 516 122	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 613 729	5 026 367	7 027 951	2 218 200	1 559 411	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 158 428	6 018 330	8 364 435	2 656 208	1 775 663	-	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	4 781 814	1 443 128	2 550 843	691 474	787 843	-	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	6 001 992	2 051 817	3 106 357	864 796	843 818	-	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	7 220 365	2 658 842	3 661 729	1 038 085	899 794	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 249 950	469 993	6 715	2 557	1 773 242	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 714 814	480 095	23 576	6 751	2 211 143	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 427 686	573 343	32 331	9 011	2 822 012	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 970 722	583 319	36 038	10 114	3 351 365	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 790 144	660 797	172 371	43 620	4 956 976	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 684 482	779 977	585 761	143 145	6 318 744	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 498 732	881 426	1 039 336	252 543	6 577 970	1 541 020	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 352 170	1 002 233	1 185 147	288 163	8 164 790	2 423 116	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 238 488	1 126 158	1 408 106	342 314	9 704 224	3 153 040	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 264 109	1 595 933	2 512 878	549 387	13 155 298	7 482 209	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 361 872	1 942 256	3 225 823	704 664	17 193 793	11 561 811	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 728 856	2 352 907	3 788 638	844 304	21 587 311	12 685 555	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 842 358	2 520 905	5 085 952	878 285	26 235 501	15 222 666	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 183 968	3 112 006	5 372 086	942 040	32 699 876	18 286 641	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 306 644	3 328 309	5 724 312	1 000 604	39 254 023	22 858 302	2891,6670	616,6081

Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ

Состав 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	10 048 078	406 986	6 715	2 557	9 634 377	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 112 531	410 536	21 758	6 345	10 680 237	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 522 101	487 509	29 771	8 491	13 004 821	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 654 796	502 060	33 355	9 517	16 119 381	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 319 590	568 221	157 588	40 149	22 593 781	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 451 009	665 689	529 163	129 772	29 256 157	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 560 248	836 481	673 869	173 993	36 049 898	1 541 020	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	3 797 177	667 693	183 647	48 754	2 945 837	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 389 928	728 106	311 751	85 041	4 350 071	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 906 680	978 022	683 029	179 051	7 245 629	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 240 753	1 158 022	1 096 120	291 227	11 986 611	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	19 958 731	1 358 147	1 257 523	336 978	17 343 061	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	24 959 292	1 394 492	1 548 278	406 700	22 016 522	1 541 020	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	33 988 087	2 350 233	2 981 014	795 598	28 656 840	2 423 116	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	44 077 029	2 668 927	3 565 073	903 099	37 843 029	3 153 040	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 154 512	3 235 541	4 599 679	1 201 511	56 319 292	7 482 209	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 330 656	3 723 271	5 469 763	1 430 309	76 137 622	11 561 811	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	89 578 011	4 445 512	6 284 525	1 648 816	78 847 974	11 561 811	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 105 542	4 940 310	7 700 784	1 859 998	90 464 448	15 222 666	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	115 085 647	5 279 178	10 830 405	2 297 716	98 976 064	15 222 666	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	127 493 156	5 689 984	11 569 171	2 402 384	110 234 001	13 714 981	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 378 056	6 806 641	18 832 556	3 123 343	132 738 859	16 779 762	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 542 278	6 830 573	22 175 365	4 072 840	172 536 340	19 164 053	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	55 105 336	7 739 734	26 006 656	4 615 591	21 358 946	19 164 053	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 395 918	7 818 728	26 066 308	4 645 588	22 510 882	23 253 954	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	8 669 545	1 699 767	1 847 751	441 171	5 122 027	1 541 020	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	11 222 769	1 919 927	2 251 909	544 125	7 050 933	3 153 040	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	629 949	62 815	57 433	21 705	509 701	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 199 234	114 009	104 366	39 405	980 859	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	720 637	70 128	64 138	24 233	586 371	-	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	1 261 229	121 797	111 507	42 098	1 027 925	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	798 573	77 917	71 278	26 926	649 378	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 319 444	129 110	118 211	44 627	1 072 123	-	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	5 898 298	1 939 079	2 263 136	614 082	1 696 083	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	5 998 122	1 952 422	2 349 589	638 876	1 696 111	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 559 289	2 517 256	3 151 364	878 672	1 890 669	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 625 282	2 513 635	3 220 950	898 110	1 890 697	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	7 953 894	2 610 986	3 419 759	956 367	1 923 149	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 289 840	2 707 518	3 626 717	1 016 831	1 955 605	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 199 120	3 015 587	3 979 425	1 119 691	2 204 108	-	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	7 753 712	2 775 760	2 722 439	761 398	2 255 513	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	7 818 979	2 774 652	2 788 789	780 143	2 255 538	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	9 964 115	3 629 055	3 884 942	1 111 207	2 450 118	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 030 287	3 625 534	3 954 607	1 130 681	2 450 146	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 549 821	3 391 437	4 143 971	1 181 780	2 014 413	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	10 861 670	3 906 090	4 440 521	1 274 351	2 515 059	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 603 839	4 127 384	4 712 898	1 352 188	2 763 557	-	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	9 725 211	3 666 483	3 243 778	927 730	2 814 950	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	9 854 033	3 695 721	3 343 333	956 594	2 814 979	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 369 105	4 740 953	4 618 585	1 343 770	3 009 567	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 435 007	4 737 331	4 688 081	1 363 178	3 009 595	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	12 930 417	4 921 080	4 967 284	1 446 454	3 042 053	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 433 386	5 104 287	5 254 586	1 531 936	3 074 513	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 258 193	5 368 110	5 567 069	1 622 265	3 323 014	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	1 953 135	468 149	6 284	2 316	1 478 702	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 220 512	471 294	6 493	2 409	1 742 725	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 712 528	479 778	23 523	6 728	2 209 227	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 425 400	573 026	32 278	8 987	2 820 096	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 046 788	583 002	35 986	10 091	3 427 800	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 787 858	660 480	172 318	43 597	4 955 060	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 682 197	779 660	585 709	143 122	6 316 828	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 496 447	881 109	1 039 283	252 519	6 576 055	1 541 020	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 349 884	1 001 916	1 185 094	288 140	8 162 874	2 423 116	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 236 203	1 125 841	1 408 053	342 291	9 702 309	3 153 040	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 261 818	1 595 611	2 512 825	549 364	13 153 382	7 482 209	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 359 833	1 941 957	3 225 770	704 641	17 192 106	11 561 811	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 059 507	2 352 608	3 788 585	844 280	21 918 314	17 759 777	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 474 491	2 481 408	5 037 285	869 027	25 955 798	15 222 666	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 610 383	3 111 707	5 372 034	942 017	32 126 642	25 194 548	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 161 512	3 328 009	5 724 259	1 000 581	38 109 244	25 194 548	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	2 648 956	601 416	115 927	28 077	1 931 613	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 335 393	614 898	132 377	34 258	2 588 118	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 389 928	728 106	311 751	85 041	4 350 071	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 906 680	978 022	683 029	179 051	7 245 629	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 240 753	1 158 022	1 096 120	291 227	11 986 611	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	19 958 731	1 358 147	1 257 523	336 978	17 343 061	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	24 959 292	1 394 492	1 548 278	406 700	22 016 522	1 541 020	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 383 004	1 594 941	2 160 835	575 366	28 627 228	2 423 116	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	42 220 998	1 805 368	2 623 222	696 724	37 792 408	3 153 040	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	62 408 719	2 332 238	3 786 619	982 927	56 289 862	7 482 209	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	83 523 058	2 736 820	4 655 359	1 211 362	76 130 879	11 561 811	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 578 627	3 336 960	5 469 536	1 429 704	78 772 131	11 561 811	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 357 371	3 824 851	7 016 310	1 675 372	90 516 210	17 759 777	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 067 934	4 120 806	10 158 248	2 116 819	98 788 880	17 759 777	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	125 789 722	4 461 953	10 940 822	2 223 326	110 386 947	16 000 811	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	1 575 042	358 454	155 944	40 928	1 060 644	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	2 045 069	382 987	185 209	48 950	1 476 873	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 311 604	389 755	185 868	48 950	2 735 981	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	4 222 592	447 870	190 576	50 339	3 584 146	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	6 277 209	469 123	217 465	58 193	5 590 621	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	9 461 536	531 077	480 398	129 833	8 450 061	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	14 545 403	577 990	547 049	148 337	13 420 364	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	19 353 887	607 890	568 133	154 395	18 177 864	2 311 530	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	23 760 224	714 100	405 055	109 786	22 641 069	3 028 895	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	29 761 683	798 086	463 280	125 771	28 500 317	3 941 300	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	3 372 095	324 084	297 113	112 055	2 750 898	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 870 224	272 747	254 802	96 097	2 342 675	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 398 186	232 220	212 894	80 292	1 953 072	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 949 953	183 029	170 987	64 487	1 595 937	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 915 259	276 341	258 159	97 364	2 380 759	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 701 139	363 421	333 176	125 656	3 004 542	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 234 065	310 825	284 957	107 470	2 638 283	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 693 660	259 179	237 610	89 613	2 196 871	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 149 376	203 661	190 262	71 756	1 755 453	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 096 638	294 744	275 352	103 848	2 526 542	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 179 564	403 198	369 643	139 409	3 406 723	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 577 931	338 238	315 984	119 172	2 923 709	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 967 753	287 529	263 600	99 415	2 416 624	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 368 268	224 726	209 941	79 178	1 933 601	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 292 378	318 150	291 672	110 003	2 682 556	-	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	5 898 298	1 939 079	2 263 136	614 082	1 696 083	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	5 998 122	1 952 422	2 349 589	638 876	1 696 111	-	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	7 810 882	2 801 908	2 753 457	770 906	2 255 517	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	7 926 033	2 824 208	2 846 280	797 688	2 255 545	-	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	9 650 352	3 630 987	3 204 419	915 636	2 814 946	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 778 023	2 056 155	3 144 513	877 887	577 355	-	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	1 953 135	468 149	6 284	2 316	1 478 702	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 305 928	471 294	6 493	2 409	1 828 141	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 712 528	479 778	23 523	6 728	2 209 227	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 425 400	573 026	32 278	8 987	2 820 096	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 046 788	583 002	35 986	10 091	3 427 800	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 787 858	660 480	172 318	43 597	4 955 060	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 682 197	779 660	585 709	143 122	6 316 828	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 496 447	881 109	1 039 283	252 519	6 576 055	1 541 020	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 349 884	1 001 916	1 185 094	288 140	8 162 874	2 423 116	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 236 203	1 125 841	1 408 053	342 291	9 702 309	3 153 040	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	2 648 956	601 416	115 927	28 077	1 931 613	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 335 393	614 898	132 377	34 258	2 588 118	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 389 928	728 106	311 751	85 041	4 350 071	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 906 680	978 022	683 029	179 051	7 245 629	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 240 753	1 158 022	1 096 120	291 227	11 986 611	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	19 958 731	1 358 147	1 257 523	336 978	17 343 061	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	24 959 292	1 394 492	1 548 278	406 700	22 016 522	1 541 020	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 383 004	1 594 941	2 160 835	575 366	28 627 228	2 423 116	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	42 220 998	1 805 368	2 623 222	696 724	37 792 408	3 153 040	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	3 385 089	325 637	298 383	112 578	2 761 069	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 888 402	279 485	256 071	96 620	2 352 846	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 407 666	233 333	213 760	80 662	1 960 573	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 962 911	187 621	171 852	64 857	1 603 438	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 933 507	283 147	259 429	97 886	2 390 931	-	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	3 779 087	364 974	334 445	126 178	3 079 668	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 247 060	312 378	286 227	107 993	2 648 455	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 706 654	260 732	238 879	90 136	2 207 043	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 166 242	209 086	191 531	72 279	1 765 625	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 115 234	301 900	276 621	104 370	2 536 713	-	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	4 184 997	403 801	370 041	139 603	3 411 155	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 597 355	346 221	317 254	119 695	2 933 880	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 980 747	289 082	264 869	99 938	2 426 796	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 385 535	230 552	211 210	79 701	1 943 773	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 305 372	319 703	292 942	110 526	2 692 727	-	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	344 623	33 857	30 885	11 692	279 881	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	426 478	76 625	22 191	10 222	327 662	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	446 588	80 609	23 304	10 738	342 675	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	489 587	89 126	25 683	11 841	374 778	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	608 976	112 114	32 104	14 817	464 758	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	855 871	161 019	45 764	21 150	649 088	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	949 231	179 511	50 930	23 545	718 790	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	25 094	1 771	1 654	624	21 669	-	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	3 416 237	1 418 641	1 464 287	444 622	533 309	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 500 551	1 418 146	1 549 066	468 689	533 339	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 118 079	2 046 633	2 343 565	707 640	727 881	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 197 976	2 044 238	2 425 826	730 878	727 912	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 277 453	2 041 406	2 508 103	753 992	727 944	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 629 383	2 142 688	2 726 294	817 903	760 401	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	5 988 427	2 242 555	2 953 010	884 166	792 862	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 644 335	2 490 770	3 328 229	996 344	825 336	-	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	4 647 285	2 038 200	2 019 801	617 943	589 284	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 731 598	2 037 704	2 104 580	642 010	589 314	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 871 763	2 934 746	3 153 144	960 040	783 873	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	6 951 658	2 932 350	3 235 405	983 278	783 903	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 031 134	2 929 518	3 317 681	1 006 391	783 935	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 469 253	3 074 712	3 578 146	1 083 467	816 395	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	7 916 320	3 220 185	3 847 277	1 162 926	848 858	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 369 928	3 363 649	4 124 953	1 244 751	881 326	-	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	5 876 498	2 656 065	2 575 173	791 232	645 260	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	5 960 811	2 655 569	2 659 952	815 299	645 290	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 556 570	3 754 126	3 962 580	1 212 408	839 864	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 636 508	3 751 773	4 044 841	1 235 646	839 894	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 716 035	3 748 991	4 127 118	1 258 760	839 926	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 309 123	4 006 737	4 429 997	1 349 031	872 389	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 842 378	4 196 122	4 741 401	1 441 654	904 855	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 384 009	4 385 191	5 061 493	1 536 675	937 325	-	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	7 107 545	3 275 623	3 130 687	964 553	701 235	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 191 859	3 275 127	3 215 467	988 621	701 265	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 294 671	4 626 658	4 772 158	1 464 808	895 855	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 374 610	4 624 305	4 854 419	1 488 046	895 886	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 454 136	4 621 522	4 936 696	1 511 160	895 918	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 062 349	4 852 117	5 281 849	1 614 595	928 383	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 679 504	5 082 985	5 635 667	1 720 414	960 852	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 303 236	5 311 879	5 998 032	1 828 598	993 325	-	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	3 527 763	1 417 188	1 577 225	476 598	533 350	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 118 079	2 046 633	2 343 565	707 640	727 881	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 197 976	2 044 238	2 425 826	730 878	727 912	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 629 383	2 142 688	2 726 294	817 903	760 401	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 644 335	2 490 770	3 328 229	996 344	825 336	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 845 042	2 914 368	4 040 383	1 207 875	890 291	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 146 604	3 370 612	4 820 729	1 439 394	955 263	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 307 269	4 145 962	6 076 184	1 813 492	1 085 123	-	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	4 758 809	2 036 746	2 132 738	649 919	589 325	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 871 763	2 934 746	3 153 144	960 040	783 873	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	6 951 658	2 932 350	3 235 405	983 278	783 903	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 469 253	3 074 712	3 578 146	1 083 467	816 395	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 369 928	3 363 649	4 124 953	1 244 751	881 326	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 301 322	3 649 118	4 705 931	1 415 448	946 273	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 263 365	3 931 027	5 321 103	1 595 558	1 011 235	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 058 068	4 518 221	6 398 764	1 914 316	1 141 083	-	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	5 988 023	2 654 611	2 688 111	823 208	645 301	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 556 570	3 754 126	3 962 580	1 212 408	839 864	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 636 508	3 751 773	4 044 841	1 235 646	839 894	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 309 123	4 006 737	4 429 997	1 349 031	872 389	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 384 009	4 385 191	5 061 493	1 536 675	937 325	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 489 614	4 760 178	5 727 159	1 733 731	1 002 277	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 625 869	5 131 605	6 427 019	1 940 200	1 067 245	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 768 996	5 897 836	7 674 056	2 311 678	1 197 104	-	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	7 219 070	3 274 169	3 243 625	996 529	701 276	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 294 671	4 626 658	4 772 158	1 464 808	895 855	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 374 610	4 624 305	4 854 419	1 488 046	895 886	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 062 349	4 852 117	5 281 849	1 614 595	928 383	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 303 236	5 311 879	5 998 032	1 828 598	993 325	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 574 903	5 768 235	6 748 386	2 052 014	1 058 282	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	14 877 282	6 221 093	7 532 934	2 284 843	1 123 255	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 352 249	7 149 776	8 949 348	2 709 040	1 253 125	-	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	3 275 869	902 669	113 181	31 946	2 260 019	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 348 399	965 099	115 260	32 653	3 268 040	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 346 716	1 132 480	96 282	27 626	4 117 954	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 947 763	1 164 967	1 026 433	246 690	5 756 363	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 874 331	1 399 619	1 160 223	278 732	7 314 489	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 475 661	1 580 875	1 361 774	326 648	8 533 012	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 203 666	1 787 173	1 942 642	403 054	9 473 851	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 515 393	2 049 905	1 983 544	414 615	12 481 944	-	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	3 151 462	451 193	20 696	5 998	2 679 573	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 286 414	493 077	135 094	34 107	3 658 243	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 972 936	592 693	535 886	129 777	4 844 357	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 659 827	654 953	977 838	235 944	6 027 036	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 327 187	736 457	1 111 984	268 175	7 478 746	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	10 969 905	824 753	1 315 125	316 832	8 830 027	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 166 543	1 125 865	1 956 069	411 172	12 084 609	-	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	2 483 714	469 364	59 599	18 310	1 954 751	-	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	4 172 991	480 695	145 027	38 484	3 547 269	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 512 609	608 653	174 446	45 464	5 729 510	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 045 079	854 883	422 931	107 102	9 767 265	-	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	5 162 447	1 819 465	1 171 939	263 725	2 171 043	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 704 616	2 318 908	1 702 042	340 021	2 683 666	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 743 510	2 599 245	1 993 463	399 536	3 150 802	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 630 053	3 453 138	3 010 053	441 803	4 166 862	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	103 094 995	4 543 526	3 870 112	569 180	94 681 357	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	131 653 742	5 500 757	8 563 453	781 282	117 589 532	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	25 897 391	6 736 046	12 499 308	799 584	6 662 037	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 248 012	19 877 742	13 912 424	859 111	62 457 846	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 650 482	1 233 564	981 453	233 094	435 465	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 160 782	1 389 555	1 111 513	265 455	659 714	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	3 997 119	1 746 174	1 624 146	337 783	626 799	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 090 138	2 048 927	1 980 217	417 314	1 060 994	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	6 992 274	2 698 112	2 964 738	459 769	1 329 424	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 166 588	3 649 772	3 455 790	539 002	1 061 026	-	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	23 879 788	985 394	543 472	131 527	22 350 922	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	24 396 043	1 218 460	703 859	149 450	22 473 724	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	32 957 733	1 387 277	856 598	185 948	30 713 858	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	56 708 874	1 938 710	1 303 315	212 453	53 466 849	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	86 180 966	2 427 684	1 674 985	269 729	82 078 297	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	106 995 845	2 972 873	4 018 821	391 303	100 004 151	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	129 744 754	3 629 322	5 821 471	386 771	120 293 961	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	147 871 705	4 164 578	6 409 436	462 035	137 297 691	-	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	1 422 972	695 240	372 827	89 315	354 905	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 348 821	825 420	444 678	106 913	1 078 723	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 856 099	962 770	589 886	151 815	1 303 443	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 596 503	1 203 090	686 940	145 746	1 706 473	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 325 539	1 385 025	818 569	176 486	2 121 945	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 552 957	1 957 441	1 317 058	217 257	3 278 458	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 200 377	2 446 547	1 694 604	276 185	4 059 226	-	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	1 021 333	253 979	127 037	34 483	640 317	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 325 047	230 539	103 068	27 647	991 440	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 510 426	265 092	144 697	39 272	2 100 637	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	3 340 488	363 813	211 073	57 487	2 765 602	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 922 368	353 883	220 318	60 315	4 348 167	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	7 840 836	451 361	512 058	141 314	6 877 417	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	11 774 949	494 261	550 781	153 348	10 729 907	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	17 659 191	503 780	566 936	158 018	16 588 475	-	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	3 475 855	538 411	331 861	125 593	2 605 583	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	3 887 592	655 942	404 304	153 009	2 827 346	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 691 031	538 411	331 861	125 593	2 820 759	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 489 086	852 119	624 600	236 274	4 012 367	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	6 909 511	1 083 190	793 975	300 345	5 032 346	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 401 407	1 925 118	620 680	285 290	6 855 609	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 564 934	1 726 654	821 036	376 741	9 017 244	-	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	3 817 984	626 520	386 169	146 146	2 805 295	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 825 900	728 913	457 362	173 088	2 639 625	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 583 594	586 549	368 034	139 282	2 629 011	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	5 954 974	917 211	684 404	258 896	4 353 359	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 166 844	1 149 614	857 819	324 496	5 159 411	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 401 407	1 925 118	620 680	285 290	6 855 609	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 564 934	1 726 654	821 036	376 741	9 017 244	-	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

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 673 564	761 414	477 755	180 806	3 434 395	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 249 933	874 876	548 947	207 749	3 826 110	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 161 217	709 680	437 426	165 544	3 014 111	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 381 980	1 004 435	736 247	278 508	4 641 298	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	7 405 443	1 191 785	889 286	336 399	5 324 372	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 628 946	2 218 695	702 232	322 774	7 708 019	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	13 024 912	1 982 504	925 429	424 642	10 116 979	-	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	5 426 620	923 697	569 340	215 467	3 933 583	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	7 890 818	1 466 392	960 878	353 609	5 463 548	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 210 184	1 160 277	760 291	279 791	4 289 616	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	10 879 454	1 868 435	1 202 692	442 598	7 808 327	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	12 885 099	2 227 601	1 459 672	537 168	9 197 826	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	22 988 425	4 060 699	2 660 840	979 205	16 266 886	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	29 634 850	5 322 201	3 425 844	1 260 731	20 886 805	-	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	6 022 191	1 994 438	2 331 661	634 924	1 696 092	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 092 022	1 992 768	2 403 135	655 102	1 696 119	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 676 713	2 597 302	3 188 752	891 458	1 890 659	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 747 764	2 594 840	3 262 237	912 147	1 890 687	-	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	7 990 010	2 887 260	2 847 222	799 595	2 255 528	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 059 839	2 885 589	2 918 696	819 772	2 255 554	-	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	10 157 054	3 748 567	3 958 377	1 135 207	2 450 110	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 228 105	3 746 105	4 031 862	1 155 897	2 450 138	-	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	9 955 930	3 778 327	3 362 640	964 233	2 814 963	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 025 760	3 776 656	3 434 114	984 411	2 814 990	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	12 635 529	4 898 107	4 727 860	1 378 925	3 009 562	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	12 706 579	4 895 644	4 801 345	1 399 614	3 009 590	-	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	11 923 747	4 671 148	3 878 201	1 128 904	3 374 398	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	11 993 577	4 669 478	3 949 674	1 149 082	3 374 425	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 115 869	6 049 372	5 497 484	1 622 674	3 569 013	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 186 919	6 046 909	5 570 969	1 643 364	3 569 041	-	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	6 637 698	2 208 261	2 668 470	734 801	1 760 967	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 202 361	2 812 051	3 434 811	965 843	1 955 499	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 282 212	2 809 611	3 517 072	989 081	1 955 529	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 715 454	2 909 896	3 817 540	1 076 106	1 988 018	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	9 736 893	3 264 466	4 419 474	1 254 548	2 052 953	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	10 945 498	3 695 961	5 131 629	1 466 079	2 117 908	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 255 564	4 160 709	5 911 974	1 697 598	2 182 881	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 430 681	4 950 511	7 167 430	2 071 695	2 312 740	-	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	8 782 965	3 193 839	3 268 718	925 831	2 320 408	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	10 858 582	4 054 502	4 289 124	1 235 952	2 514 956	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	10 938 433	4 052 062	4 371 385	1 259 191	2 514 986	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 458 682	4 197 078	4 714 126	1 359 379	2 547 478	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	12 656 001	4 642 835	5 400 748	1 564 180	2 612 418	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 040 485	5 165 516	6 197 591	1 802 071	2 677 378	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 526 431	5 721 451	7 062 624	2 059 949	2 742 356	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 053 309	6 693 627	8 487 456	2 486 767	2 872 226	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	10 926 337	4 177 663	3 868 825	1 116 829	2 879 849	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	13 512 935	5 295 229	5 143 294	1 506 029	3 074 412	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	13 592 788	5 292 789	5 225 556	1 529 268	3 074 443	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 201 909	5 484 260	5 610 712	1 642 652	3 106 937	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	15 575 109	6 021 204	6 382 022	1 873 813	3 171 883	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 135 473	6 635 072	7 263 553	2 138 063	3 236 848	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	18 797 298	7 282 193	8 213 274	2 422 301	3 301 831	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	21 675 936	8 436 742	9 807 482	2 901 838	3 431 712	-	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	13 071 605	5 163 242	4 469 073	1 307 860	3 439 290	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 169 156	6 537 680	5 997 607	1 776 138	3 633 869	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 249 007	6 535 240	6 079 868	1 799 377	3 633 899	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	16 945 137	6 771 443	6 507 297	1 925 925	3 666 397	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	18 494 216	7 399 573	7 363 296	2 183 445	3 731 347	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 230 460	8 104 627	8 329 515	2 474 055	3 796 318	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 068 166	8 842 935	9 363 924	2 784 653	3 861 307	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	25 298 565	10 179 858	11 127 509	3 316 909	3 991 198	-	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	3 089 204	860 507	70 766	20 134	2 157 931	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 161 734	922 937	72 845	20 842	3 165 952	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 160 051	1 090 318	53 867	15 814	4 015 866	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 755 443	1 121 528	982 733	234 521	5 651 182	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 686 893	1 356 684	1 117 808	266 921	7 212 401	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 288 223	1 537 940	1 319 359	314 837	8 430 924	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 203 666	1 787 173	1 942 642	403 054	9 473 851	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 339 316	2 009 573	1 943 700	403 520	12 386 043	-	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	3 135 529	448 931	20 539	5 941	2 666 059	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 499 776	544 949	187 177	48 611	3 767 650	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	5 979 937	597 811	541 380	131 372	4 840 746	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 739 927	678 365	999 558	242 125	6 062 004	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 366 398	751 596	1 125 456	272 080	7 489 346	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 019 655	843 512	1 331 641	321 616	8 844 502	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 193 804	1 142 095	1 968 736	415 220	12 082 973	-	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	2 252 567	427 453	29 079	8 495	1 796 035	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 943 660	439 118	114 241	28 583	3 390 301	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 281 410	567 898	143 566	35 559	5 569 946	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 804 577	812 983	386 095	95 102	9 605 499	-	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	2 609 782	1 351 914	1 078 682	255 991	179 186	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 564 430	1 739 861	1 600 100	330 732	224 469	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 408 357	1 989 988	1 932 760	403 491	485 609	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 186 803	2 656 668	2 914 288	445 044	615 847	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	97 407 572	3 540 938	3 726 430	564 969	90 140 204	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	125 345 007	4 393 885	8 436 993	788 915	112 514 129	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 106 803	5 348 995	12 259 191	783 749	498 617	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 064 707	6 157 732	13 413 905	905 544	1 493 070	-	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	2 649 156	1 233 397	981 426	233 082	434 333	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	2 990 490	1 354 160	1 080 004	256 574	556 326	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 887 499	1 724 957	1 607 770	333 069	554 772	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 609 452	1 955 808	1 907 890	396 492	745 754	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 556 936	2 613 778	2 899 235	440 912	1 043 923	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 679 288	3 550 038	3 383 464	518 180	745 786	-	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	23 748 900	943 279	501 977	120 018	22 303 644	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	24 259 592	1 175 839	662 809	138 032	22 420 944	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	32 586 782	1 292 711	772 075	162 253	30 521 996	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	56 377 584	1 837 385	1 230 989	191 631	53 309 210	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	85 938 845	2 327 314	1 603 340	249 104	82 008 191	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	106 904 550	2 883 648	3 941 227	369 619	100 079 675	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	129 808 559	3 564 152	5 767 743	371 642	120 476 664	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	147 786 591	4 063 253	6 337 109	441 213	137 386 229	-	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	1 422 972	695 240	372 827	89 315	354 905	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 348 821	825 420	444 678	106 913	1 078 723	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 638 431	920 603	557 135	142 387	1 160 693	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 496 241	1 182 000	668 549	140 561	1 645 692	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 930 828	1 307 652	759 810	159 557	1 863 366	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 054 842	1 854 204	1 243 367	196 042	2 957 271	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 702 262	2 343 310	1 620 913	254 970	3 738 039	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 215 025	433 546	271 822	102 872	1 509 657	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 683 598	523 740	328 415	124 290	1 831 443	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	1 931 066	377 889	236 900	89 656	1 316 277	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 736 052	467 181	348 208	131 722	1 920 663	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	4 610 312	786 964	586 823	221 985	3 236 525	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 903 718	1 676 260	540 727	248 479	5 686 731	-	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	2 572 240	503 693	315 836	119 530	1 752 711	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 030 708	591 319	370 817	140 337	2 068 572	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 154 142	422 200	264 703	100 178	1 467 239	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	2 970 536	508 452	379 003	143 371	2 083 081	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	4 941 460	844 369	629 657	238 188	3 467 434	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 903 718	1 676 260	540 727	248 479	5 686 731	-	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	3 184 924	622 257	390 230	147 684	2 172 437	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 603 077	707 890	443 961	168 018	2 451 226	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 561 288	500 910	314 090	118 869	1 746 288	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 222 696	548 576	408 943	154 696	2 265 177	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 125 445	874 591	652 209	246 719	3 598 645	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 794 907	1 866 182	601 960	276 624	6 326 765	-	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	3 781 369	740 821	464 623	175 838	2 575 925	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 223 602	828 447	519 605	196 646	2 875 550	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	2 968 437	579 621	363 478	137 559	2 025 338	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 451 939	588 699	438 882	166 022	2 424 358	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 286 510	904 814	674 761	255 250	3 706 935	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 078 467	1 926 611	621 443	285 580	6 530 413	-	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	2 025 915	946 664	857 841	240 387	221 410	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 423 017	1 132 183	1 026 068	287 523	264 766	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 772 794	1 295 672	1 174 076	329 009	303 046	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 027 358	1 414 586	1 281 929	359 219	330 843	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 167 392	1 480 026	1 341 233	375 844	346 133	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 283 836	1 534 505	1 390 436	389 649	358 895	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 447 561	1 610 959	1 459 836	409 088	376 766	-	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	922 824	101 358	150 341	68 505	671 125	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 798 278	204 238	366 625	178 968	1 227 415	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 064 678	105 199	155 444	70 254	804 035	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 045 799	214 600	380 969	184 790	1 450 230	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 016 901	157 689	492 132	109 621	1 367 080	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 512 379	175 171	530 137	119 646	1 807 071	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 627 229	182 771	556 780	124 694	1 887 678	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 051 129	205 902	704 038	139 835	2 141 189	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 665 715	245 777	831 256	166 391	2 588 682	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 597 385	178 122	356 486	128 617	2 062 777	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 759 288	293 171	604 530	242 921	2 861 587	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 621 101	577 226	1 178 569	525 208	4 865 306	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 649 759	208 979	446 997	152 314	2 993 783	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 139 150	324 352	711 209	263 884	4 103 589	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 759 700	662 625	1 368 477	595 717	6 728 598	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 949 722	241 072	523 681	178 867	4 184 969	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 955 843	400 127	849 401	332 009	5 706 315	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 845 496	766 325	1 567 852	681 695	9 511 319	-	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	596 582	87 216	41 537	13 125	467 829	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	755 618	95 338	49 725	15 096	610 555	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	905 871	99 679	59 599	17 623	746 593	-	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	1 200 116	105 274	66 736	19 777	1 028 106	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 035 408	111 801	74 517	21 879	849 090	385 255	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 224 426	120 002	91 734	26 716	1 012 690	788 260	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 383 103	128 027	100 674	29 106	1 154 402	788 260	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 712 015	144 564	142 776	37 756	1 424 675	2 137 774	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 341 475	163 355	173 465	45 439	2 004 655	3 303 375	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 444 904	175 463	188 241	48 920	2 081 200	3 303 375	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 836 424	212 097	275 081	61 205	2 349 246	5 074 222	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 195 511	234 627	402 664	96 023	2 558 220	5 074 222	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 542 305	266 543	455 563	92 378	2 820 199	8 398 183	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 051 110	331 062	949 857	130 527	3 770 191	13 298 572	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 632 184	459 223	2 142 814	720 940	5 030 147	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	743 027	119 171	254 419	117 377	369 437	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	881 017	144 685	313 143	144 978	423 189	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	919 761	131 748	287 065	126 852	500 948	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 079 746	159 449	352 668	156 493	567 629	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 195 425	152 701	312 659	140 586	730 065	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 446 639	184 841	408 055	178 555	853 743	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 070 392	167 535	360 293	153 012	542 564	385 255	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 333 753	202 177	441 205	188 290	690 371	385 255	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 280 319	192 323	427 247	179 565	660 749	788 260	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 607 065	232 212	523 611	221 048	851 242	788 260	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 429 298	204 624	454 176	187 459	770 498	788 260	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 801 369	246 353	555 963	230 558	999 053	788 260	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	714 561	67 861	60 592	22 890	586 108	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 171 791	114 138	103 019	38 891	954 634	-	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	833 996	116 094	8 477	1 885	709 425	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 017 247	129 027	10 158	2 290	878 062	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 252 926	148 585	12 377	2 784	1 091 964	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 257 799	148 585	12 406	2 797	1 096 808	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 429 367	165 682	13 985	3 217	1 249 700	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 481 043	170 414	14 598	3 370	1 296 031	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 720 584	193 421	16 816	3 898	1 510 347	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 137 425	227 658	20 809	4 860	1 888 958	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 629 776	188 512	15 773	3 680	1 425 491	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 767 866	200 202	17 159	4 029	1 550 505	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 158 303	230 959	92 038	36 354	1 835 306	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 261 426	244 003	21 913	5 173	1 995 510	-	211,9920	3,8334

15 Северо-Казахстанская 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	2 858 326	1 229 419	1 241 209	379 142	387 698	-	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	2 928 253	1 227 782	1 312 741	399 450	387 730	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 633 731	1 857 543	2 245 825	678 775	530 363	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	4 968 832	1 959 358	2 455 313	740 497	554 161	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 311 931	2 060 636	2 673 331	804 586	577 964	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 270 279	2 421 552	3 088 679	927 313	760 048	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 442 285	2 846 087	3 772 680	1 131 286	823 518	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	8 712 768	3 300 641	4 525 117	1 355 452	887 010	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 387 979	3 542 279	4 926 937	1 475 080	918 763	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	11 647 364	4 397 455	6 172 637	1 849 813	1 077 272	-	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	3 930 852	1 767 596	1 712 321	527 048	450 935	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 000 779	1 765 960	1 783 852	547 356	450 967	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 233 171	2 668 397	2 971 155	906 267	593 619	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 655 159	2 814 798	3 222 941	981 237	617 420	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 087 007	2 962 382	3 483 399	1 058 607	641 226	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	7 780 969	3 186 100	3 771 568	1 141 524	823 301	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 706 512	3 482 704	4 337 045	1 308 388	886 763	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 661 086	3 773 993	4 936 850	1 484 771	950 243	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 151 875	3 920 250	5 249 636	1 576 522	981 989	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 279 865	4 707 542	6 431 830	1 931 380	1 140 493	-	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	5 001 516	2 304 054	2 183 290	674 921	514 172	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 071 443	2 302 417	2 254 822	695 229	514 204	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 830 747	3 477 531	3 696 341	1 133 726	656 875	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 341 486	3 670 237	3 990 569	1 221 977	680 680	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	8 860 223	3 862 408	4 293 326	1 312 595	704 489	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 642 933	4 132 432	4 623 934	1 408 793	886 567	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	10 744 113	4 519 928	5 274 151	1 602 186	950 034	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	11 874 326	4 902 110	5 958 695	1 805 098	1 013 521	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 452 004	5 092 953	6 313 780	1 910 097	1 045 271	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 020 018	6 108 335	7 707 892	2 331 294	1 203 791	-	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	3 425 226	1 439 915	1 550 070	471 703	435 241	-	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	4 618 764	2 095 126	2 025 216	625 093	498 422	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 919 691	2 696 334	2 661 630	820 539	561 727	-	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	3 255 627	542 398	34 934	10 509	2 678 295	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 021 014	636 959	43 841	12 946	3 340 214	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 302 310	614 722	45 555	13 664	3 642 033	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 113 771	711 486	186 124	48 482	5 216 161	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 315 991	782 351	580 366	143 683	5 953 274	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 465 091	869 291	1 028 101	252 342	6 567 699	960 558	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 256 365	968 708	1 161 200	285 365	8 126 457	734 646	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 033 357	1 078 822	1 373 698	337 023	9 580 837	870 110	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 367 973	1 397 345	2 116 072	452 177	12 854 556	1 201 698	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 316 067	1 706 486	2 795 256	598 609	16 814 325	1 410 972	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 664 554	1 994 447	3 190 455	687 442	21 479 652	2 395 183	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 816 600	2 255 498	4 463 458	724 489	26 097 644	2 395 183	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 227 457	2 647 378	4 522 968	729 249	33 057 111	13 333 039	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 886 711	2 882 539	4 879 974	789 871	39 124 198	13 333 039	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	11 670 543	477 869	33 225	10 140	11 159 449	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 117 332	557 591	41 475	12 448	13 518 266	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 823 335	531 837	42 820	13 055	16 248 678	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 522 698	605 447	170 675	44 831	22 746 576	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 193 688	663 264	523 665	130 220	29 006 759	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 601 256	794 626	642 609	165 475	36 164 021	960 558	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	5 163 809	653 676	200 753	55 534	4 309 380	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 207 996	992 283	682 924	180 216	7 532 789	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 595 600	1 174 908	1 095 920	293 097	12 324 772	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 026 495	1 377 951	1 257 251	339 144	17 391 293	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 039 352	1 414 826	1 547 939	409 317	22 076 587	1 536 892	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	30 163 709	1 792 435	2 788 858	693 675	25 582 416	1 959 056	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	39 825 232	2 012 547	3 266 837	818 594	34 545 848	2 320 295	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	71 611 248	2 566 949	4 506 453	1 120 598	64 537 846	8 411 884	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 754 070	3 164 957	5 574 599	1 386 849	77 014 514	9 876 801	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 883 786	3 773 792	6 388 550	1 606 568	79 721 444	9 876 801	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 676 952	4 254 879	7 957 468	1 846 884	91 464 605	14 371 098	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	115 965 220	4 518 936	11 233 983	2 314 093	100 212 301	14 371 098	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	128 396 428	4 947 713	11 972 197	2 419 368	111 476 518	13 333 039	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 900 697	6 053 287	19 610 939	3 214 374	134 236 471	16 312 509	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 939 091	5 902 226	23 208 754	4 264 288	173 828 111	18 630 450	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 475 510	6 785 958	27 105 812	4 810 537	22 583 740	18 630 450	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 693 577	6 853 822	27 165 304	4 840 728	23 674 451	22 606 655	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	9 163 890	1 724 581	1 847 678	443 960	5 591 631	1 536 892	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 722 001	1 947 441	2 251 936	547 557	7 522 624	2 320 295	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	608 868	62 100	56 184	21 312	490 584	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 176 614	114 021	103 159	39 131	959 434	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	702 076	68 686	63 308	24 014	570 082	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 235 767	121 895	110 283	41 833	1 003 589	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	777 314	77 401	70 027	26 563	629 886	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 289 188	126 943	117 003	44 382	1 045 242	-	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	4 071 624	1 248 589	2 180 832	624 942	642 203	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 141 581	1 246 983	2 252 363	645 250	642 235	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 831 510	1 895 149	3 151 493	936 344	784 868	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 160 132	1 996 144	3 355 322	1 000 028	808 666	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 496 755	2 096 604	3 567 682	1 066 078	832 469	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 435 666	2 455 062	3 966 051	1 194 690	1 014 553	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 579 176	2 875 993	4 625 160	1 407 291	1 078 023	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	9 818 559	3 326 615	5 350 429	1 640 874	1 141 515	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 477 253	3 566 164	5 737 821	1 765 504	1 173 268	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	12 683 187	4 414 582	6 936 828	2 156 421	1 331 777	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 098 711	1 772 462	2 620 809	783 639	705 440	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 168 667	1 770 855	2 692 340	803 947	705 472	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 326 323	2 649 488	3 828 711	1 180 513	848 124	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 735 939	2 791 996	4 072 018	1 258 422	871 925	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 155 372	2 935 663	4 323 978	1 338 737	895 731	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	8 894 530	3 213 056	4 603 668	1 424 593	1 077 806	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	9 800 638	3 507 203	5 152 167	1 597 342	1 141 268	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	10 735 779	3 796 035	5 734 996	1 779 610	1 204 748	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 216 840	3 941 062	6 039 284	1 874 306	1 236 494	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 296 252	4 722 211	7 179 043	2 243 873	1 394 998	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 123 990	2 294 650	3 060 663	942 297	768 677	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 193 947	2 293 043	3 132 195	962 605	768 709	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 854 119	3 436 934	4 505 805	1 424 642	911 380	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 348 393	3 624 494	4 788 714	1 516 816	935 185	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	9 850 675	3 811 528	5 080 153	1 611 357	958 994	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 691 712	4 151 197	5 399 443	1 711 478	1 141 072	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	11 766 980	4 535 416	6 027 024	1 912 717	1 204 540	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	12 871 279	4 914 321	6 688 932	2 123 475	1 268 026	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 436 000	5 103 526	7 032 698	2 232 397	1 299 776	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	15 939 232	6 110 716	8 370 220	2 673 210	1 458 296	-	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	4 705 755	1 464 066	2 551 943	695 925	689 746	-	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	5 942 370	2 081 587	3 107 794	870 359	752 989	-	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	7 177 154	2 697 419	3 663 503	1 044 761	816 232	-	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	2 270 889	476 680	6 638	2 573	1 787 571	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 729 319	486 880	23 481	6 795	2 218 958	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 401 984	581 447	32 234	9 069	2 788 303	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 945 320	591 563	35 922	10 179	3 317 835	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 768 329	670 137	172 231	43 902	4 925 961	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 671 522	791 002	585 918	144 069	6 294 602	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 523 420	893 885	1 039 691	254 173	6 589 844	1 536 892	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 376 332	1 016 399	1 185 603	290 024	8 174 330	1 959 056	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 270 088	1 142 075	1 408 690	344 524	9 719 323	2 320 295	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 309 125	1 619 505	2 512 774	552 934	13 176 846	8 411 884	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 410 875	1 970 943	3 225 800	709 213	17 214 132	9 876 801	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 784 089	2 387 659	3 788 653	849 754	21 607 777	11 975 915	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 905 080	2 558 138	5 085 833	883 956	26 261 109	14 371 098	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 266 039	3 157 969	5 371 931	948 122	32 736 139	17 777 386	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 400 458	3 377 467	5 724 127	1 007 064	39 298 864	22 221 732	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	10 068 012	412 860	6 638	2 573	9 648 514	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 136 514	416 459	21 662	6 386	10 698 393	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 513 656	494 541	29 681	8 546	12 989 434	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 704 229	509 306	33 237	9 578	16 161 686	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 338 464	576 407	157 437	40 408	22 604 620	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 502 384	675 287	529 277	130 610	29 297 820	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 679 109	848 504	673 923	175 116	36 156 682	1 536 892	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	3 778 823	677 523	183 524	49 081	2 917 776	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 375 554	738 345	311 586	85 595	4 325 623	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	9 207 996	992 283	682 924	180 216	7 532 789	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 595 600	1 174 908	1 095 920	293 097	12 324 772	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 026 495	1 377 951	1 257 251	339 144	17 391 293	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 039 352	1 414 826	1 547 939	409 317	22 076 587	1 536 892	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	30 490 190	2 383 399	2 981 409	800 668	25 125 382	1 959 056	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	40 320 688	2 706 590	3 565 432	908 875	34 048 666	2 320 295	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	71 779 202	3 281 199	4 599 866	1 209 159	63 898 137	8 411 884	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 392 063	3 775 812	5 470 034	1 439 408	76 146 217	9 876 801	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	89 646 100	4 508 245	6 284 708	1 659 318	78 853 147	9 876 801	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 185 550	5 010 026	7 701 000	1 871 839	90 474 524	14 371 098	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	115 168 881	5 353 675	10 829 063	2 312 426	98 986 143	14 371 098	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	127 588 191	5 770 278	11 567 553	2 417 773	110 250 360	13 333 039	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 499 898	6 902 693	18 826 551	3 143 809	132 770 654	16 312 509	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 711 170	6 929 567	22 164 237	4 099 097	172 617 366	18 630 450	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	55 291 123	7 851 904	25 996 182	4 645 346	21 443 037	18 630 450	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 596 510	7 932 043	26 055 676	4 675 536	22 608 791	22 606 655	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	9 163 890	1 724 581	1 847 678	443 960	5 591 631	1 536 892	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	11 722 001	1 947 441	2 251 936	547 557	7 522 624	2 320 295	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	621 601	63 694	57 472	21 845	500 435	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 189 260	115 604	104 437	39 660	969 219	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	712 654	71 110	64 181	24 390	577 363	-	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	1 248 589	123 501	111 582	42 370	1 013 506	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	790 136	79 007	71 326	27 100	639 803	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 304 302	130 917	118 291	44 915	1 055 094	-	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	5 978 292	1 967 806	2 264 069	618 036	1 746 417	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 078 386	1 981 347	2 350 589	642 990	1 746 450	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 594 421	2 552 481	3 152 904	884 328	1 889 036	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 660 427	2 548 810	3 222 547	903 892	1 889 070	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	7 981 885	2 647 523	3 421 497	962 523	1 912 865	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 310 673	2 745 405	3 628 603	1 023 377	1 936 665	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 158 066	3 057 786	3 981 540	1 126 899	2 118 740	-	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	7 919 017	2 816 882	2 723 667	766 298	2 378 468	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	7 984 325	2 815 758	2 790 070	785 165	2 378 497	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 087 893	3 679 839	3 886 944	1 118 358	2 521 110	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 154 077	3 676 268	3 956 665	1 137 957	2 521 144	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 589 182	3 438 896	4 146 146	1 189 384	2 004 140	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	10 972 413	3 960 751	4 442 918	1 282 551	2 568 744	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 651 429	4 185 141	4 715 475	1 360 890	2 750 813	-	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	9 976 669	3 720 801	3 245 341	933 699	3 010 527	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 106 006	3 750 473	3 344 971	962 749	3 010 562	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 581 526	4 807 295	4 621 048	1 352 414	3 153 183	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 647 440	4 803 623	4 690 600	1 371 947	3 153 217	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 136 955	4 989 943	4 969 994	1 455 759	3 177 018	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 634 030	5 175 714	5 257 493	1 541 791	3 200 823	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 396 305	5 443 229	5 570 180	1 632 701	3 382 896	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	1 967 771	474 766	6 206	2 331	1 486 799	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 235 285	477 956	6 415	2 424	1 750 914	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 727 029	486 559	23 428	6 771	2 217 042	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 399 693	581 125	32 181	9 045	2 786 387	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 073 410	591 242	35 869	10 156	3 446 299	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 766 039	669 816	172 178	43 879	4 924 045	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 669 231	790 680	585 865	144 046	6 292 686	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 521 129	893 563	1 039 638	254 149	6 587 928	1 536 892	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 374 042	1 016 078	1 185 550	290 000	8 172 414	1 959 056	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 267 798	1 141 754	1 408 637	344 501	9 717 407	2 320 295	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 306 829	1 619 178	2 512 721	552 910	13 174 930	8 411 884	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 408 831	1 970 639	3 225 747	709 190	17 212 445	9 876 801	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 119 206	2 387 355	3 788 600	849 731	21 943 251	16 766 282	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 536 616	2 518 057	5 037 153	874 638	25 981 406	14 371 098	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 687 175	3 157 666	5 371 878	948 098	32 157 631	23 754 989	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 244 772	3 377 163	5 724 074	1 007 041	38 143 535	23 754 989	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	2 660 576	610 035	115 757	28 276	1 934 784	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 352 665	623 711	132 195	34 496	2 596 759	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 375 554	738 345	311 586	85 595	4 325 623	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 207 996	992 283	682 924	180 216	7 532 789	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 595 600	1 174 908	1 095 920	293 097	12 324 772	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 026 495	1 377 951	1 257 251	339 144	17 391 293	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 039 352	1 414 826	1 547 939	409 317	22 076 587	1 536 892	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	28 874 778	1 618 198	2 160 810	579 055	25 095 770	1 959 056	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	38 453 017	1 831 694	2 623 278	701 179	33 998 045	2 320 295	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	70 021 346	2 366 246	3 786 392	989 205	63 868 708	8 411 884	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	83 571 417	2 776 728	4 655 215	1 219 089	76 139 474	9 876 801	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 636 873	3 385 619	5 469 305	1 438 832	78 781 949	9 876 801	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 425 237	3 880 624	7 016 080	1 686 061	90 528 533	16 766 282	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 140 653	4 180 894	10 156 459	2 130 403	98 803 300	16 766 282	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	125 871 720	4 527 016	10 938 749	2 237 600	110 405 955	15 555 212	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	1 465 726	363 748	155 767	41 198	946 211	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 900 914	388 644	185 017	49 273	1 327 253	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 002 406	395 512	185 635	49 273	2 421 259	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 789 479	454 485	190 352	50 671	3 144 642	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 606 047	476 052	217 177	58 576	4 912 818	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 338 564	538 921	479 919	130 680	7 319 724	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 729 216	586 526	546 531	149 304	11 596 159	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	16 671 436	616 715	567 557	155 402	15 487 164	2 305 338	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	20 422 015	724 234	404 595	110 506	19 293 186	2 448 820	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	25 547 532	809 404	462 783	126 597	24 275 345	2 900 368	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	3 339 998	328 619	297 314	112 778	2 714 065	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 840 894	276 636	254 974	96 718	2 309 284	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 373 687	235 470	213 038	80 810	1 925 179	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 933 152	185 639	171 102	64 903	1 576 411	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 886 890	280 281	258 334	97 992	2 348 275	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 657 790	368 506	333 401	126 467	2 955 883	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 203 638	315 174	285 150	108 164	2 603 314	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 667 881	262 806	237 770	90 192	2 167 305	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 128 246	206 565	190 391	72 220	1 731 290	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 064 716	298 946	275 538	104 518	2 490 232	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 138 499	408 840	369 893	140 309	3 359 766	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 543 869	343 061	316 197	119 941	2 884 611	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 937 353	291 552	263 778	100 057	2 382 023	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 344 874	227 931	210 083	79 689	1 906 860	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 259 445	322 602	291 870	110 713	2 644 973	-	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	5 978 292	1 967 806	2 264 069	618 036	1 746 417	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 078 386	1 981 347	2 350 589	642 990	1 746 450	-	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	7 976 595	2 843 418	2 754 705	775 867	2 378 472	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 092 153	2 866 048	2 847 599	802 822	2 378 506	-	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	9 901 260	3 684 780	3 205 958	921 528	3 010 522	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 714 415	2 085 988	3 145 954	883 534	482 473	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	1 967 771	474 766	6 206	2 331	1 486 799	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 319 454	477 956	6 415	2 424	1 835 083	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 727 029	486 559	23 428	6 771	2 217 042	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 399 693	581 125	32 181	9 045	2 786 387	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 073 410	591 242	35 869	10 156	3 446 299	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 766 039	669 816	172 178	43 879	4 924 045	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 669 231	790 680	585 865	144 046	6 292 686	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 521 129	893 563	1 039 638	254 149	6 587 928	1 536 892	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 374 042	1 016 078	1 185 550	290 000	8 172 414	1 959 056	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 267 798	1 141 754	1 408 637	344 501	9 717 407	2 320 295	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	2 660 576	610 035	115 757	28 276	1 934 784	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 352 665	623 711	132 195	34 496	2 596 759	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 375 554	738 345	311 586	85 595	4 325 623	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 207 996	992 283	682 924	180 216	7 532 789	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 595 600	1 174 908	1 095 920	293 097	12 324 772	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 026 495	1 377 951	1 257 251	339 144	17 391 293	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 039 352	1 414 826	1 547 939	409 317	22 076 587	1 536 892	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	28 874 778	1 618 198	2 160 810	579 055	25 095 770	1 959 056	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	38 453 017	1 831 694	2 623 278	701 179	33 998 045	2 320 295	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	3 352 584	330 194	298 584	113 304	2 723 806	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 858 665	283 396	256 244	97 244	2 319 025	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 382 909	236 598	213 904	81 183	1 932 407	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 945 853	190 246	171 969	65 276	1 583 638	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 904 729	287 109	259 604	98 518	2 358 016	-	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	3 741 066	370 081	334 671	126 993	3 036 314	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 216 225	316 749	286 421	108 690	2 613 055	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 680 468	264 381	239 041	90 718	2 177 046	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 144 704	212 012	191 661	72 746	1 741 031	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 082 905	306 124	276 808	105 044	2 499 973	-	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	4 143 849	409 451	370 292	140 505	3 364 106	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 562 886	351 066	317 468	120 467	2 894 352	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 949 938	293 127	265 048	100 583	2 391 763	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 361 731	233 778	211 353	80 215	1 916 600	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 272 029	324 176	293 140	111 239	2 654 713	-	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	363 611	34 331	30 906	11 768	298 374	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	459 419	77 719	22 204	10 288	359 496	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	482 024	81 760	23 317	10 807	376 947	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	530 356	90 398	25 698	11 917	414 260	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	663 924	113 714	32 122	14 913	518 088	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	941 442	163 317	45 791	21 287	732 334	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	1 046 379	182 073	50 959	23 697	813 347	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	24 172	1 796	1 656	628	20 720	-	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	3 340 847	1 440 419	1 465 223	447 480	435 205	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 425 226	1 439 915	1 550 070	471 703	435 241	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 000 956	2 078 051	2 345 097	712 191	577 808	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 080 887	2 075 619	2 427 424	735 579	577 844	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 160 392	2 072 743	2 509 767	758 841	577 882	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 505 378	2 175 580	2 728 115	823 165	601 683	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	5 857 463	2 276 980	2 954 995	889 855	625 488	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 508 782	2 529 005	3 330 468	1 002 754	649 309	-	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	4 589 010	2 069 488	2 021 074	621 914	498 448	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 673 391	2 068 985	2 105 922	646 137	498 484	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 776 032	2 979 797	3 155 165	966 211	641 070	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	6 855 963	2 977 364	3 237 493	989 600	641 106	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	6 935 468	2 974 489	3 319 835	1 012 862	641 144	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 367 343	3 121 912	3 580 482	1 090 434	664 949	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	7 808 177	3 269 618	3 849 802	1 170 404	688 757	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 255 530	3 415 284	4 127 675	1 252 756	712 571	-	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	5 835 313	2 696 838	2 576 783	796 316	561 692	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	5 919 691	2 696 334	2 661 630	820 539	561 727	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 478 020	3 808 595	3 965 092	1 220 200	704 333	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 557 995	3 806 207	4 047 419	1 243 588	704 369	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 637 554	3 803 385	4 129 762	1 266 851	704 407	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 229 307	4 068 244	4 432 849	1 357 702	728 214	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 757 029	4 260 536	4 744 467	1 450 921	752 026	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 293 132	4 452 508	5 064 781	1 546 554	775 843	-	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	7 083 475	3 325 907	3 132 633	970 750	624 935	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 167 855	3 325 403	3 217 481	994 973	624 971	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 236 541	4 693 786	4 775 160	1 474 220	767 595	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 316 516	4 691 398	4 857 487	1 497 609	767 631	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 396 075	4 688 576	4 939 830	1 520 871	767 669	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	10 999 212	4 922 516	5 285 216	1 624 971	791 480	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 611 304	5 156 734	5 639 275	1 731 471	815 295	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 229 951	5 388 949	6 001 887	1 840 352	839 115	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 452 448	1 438 943	1 578 252	479 662	435 253	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 000 956	2 078 051	2 345 097	712 191	577 808	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 080 887	2 075 619	2 427 424	735 579	577 844	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 505 378	2 175 580	2 728 115	823 165	601 683	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 508 782	2 529 005	3 330 468	1 002 754	649 309	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 699 180	2 959 106	4 043 115	1 215 646	696 959	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	8 990 984	3 422 354	4 823 999	1 448 654	744 631	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 129 798	4 209 606	6 080 321	1 825 159	839 871	-	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	4 700 611	2 068 012	2 134 102	654 096	498 497	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 776 032	2 979 797	3 155 165	966 211	641 070	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	6 855 963	2 977 364	3 237 493	989 600	641 106	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 367 343	3 121 912	3 580 482	1 090 434	664 949	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 255 530	3 415 284	4 127 675	1 252 756	712 571	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 174 411	3 705 135	4 709 065	1 424 551	760 211	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 123 919	3 991 372	5 324 677	1 605 820	807 870	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	11 893 773	4 587 580	6 403 096	1 926 630	903 097	-	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	5 946 913	2 695 362	2 689 811	828 498	561 740	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 478 020	3 808 595	3 965 092	1 220 200	704 333	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 557 995	3 806 207	4 047 419	1 243 588	704 369	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 229 307	4 068 244	4 432 849	1 357 702	728 214	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 293 132	4 452 508	5 064 781	1 546 554	775 843	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 387 651	4 833 251	5 730 911	1 744 878	823 489	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 512 796	5 210 380	6 431 261	1 952 676	871 155	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 633 927	5 988 373	7 679 159	2 326 543	966 395	-	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	7 195 077	3 324 431	3 245 662	1 002 932	624 984	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 236 541	4 693 786	4 775 160	1 474 220	767 595	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 316 516	4 691 398	4 857 487	1 497 609	767 631	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	10 999 212	4 922 516	5 285 216	1 624 971	791 480	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 229 951	5 388 949	6 001 887	1 840 352	839 115	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 491 450	5 851 926	6 752 756	2 065 205	886 768	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	14 783 639	6 311 354	7 537 846	2 299 531	934 439	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 238 425	7 253 511	8 955 222	2 726 456	1 029 692	-	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	3 289 437	915 895	113 251	32 152	2 260 291	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 362 991	979 239	115 332	32 864	3 268 420	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 363 849	1 149 074	96 344	27 804	4 118 431	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 966 234	1 182 037	1 027 213	248 283	5 756 984	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 896 163	1 419 757	1 161 107	280 531	7 315 299	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 500 431	1 603 621	1 362 813	328 757	8 533 997	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 230 827	1 812 888	1 942 917	405 656	9 475 022	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 546 631	2 079 400	1 983 845	417 292	12 483 386	-	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	3 158 414	457 570	20 678	6 037	2 680 166	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 293 986	500 046	135 128	34 327	3 658 812	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 982 427	601 070	536 198	130 615	4 845 159	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 670 705	664 210	978 432	237 467	6 028 063	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 339 667	746 866	1 112 667	269 906	7 480 134	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	10 984 079	836 410	1 315 951	318 878	8 831 718	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 184 768	1 141 778	1 956 111	413 826	12 086 879	-	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	2 496 979	476 118	59 640	18 428	1 961 221	-	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	4 188 866	487 612	145 134	38 733	3 556 120	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 544 125	617 411	174 577	45 757	5 752 137	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 091 759	867 184	423 251	107 793	9 801 324	-	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	5 222 335	1 845 879	1 172 554	265 496	2 203 902	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 778 954	2 352 573	1 702 038	342 290	2 724 343	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 829 656	2 636 980	1 993 481	402 194	3 199 195	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 743 669	3 503 269	3 009 993	444 768	4 230 407	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	102 742 334	4 607 360	3 870 063	572 991	94 264 911	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	131 189 994	5 578 040	8 559 702	786 919	117 052 252	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	25 989 375	6 830 684	12 488 713	805 380	6 669 978	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 531 637	20 162 614	13 899 577	865 771	62 469 446	-	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	2 746 909	1 251 313	982 206	234 598	513 390	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 280 526	1 409 549	1 112 361	267 169	758 616	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 115 123	1 771 298	1 624 381	339 964	719 444	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 226 450	2 078 408	1 980 538	420 008	1 167 504	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 169 077	2 736 934	2 965 094	462 738	1 467 049	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 218 916	3 701 868	3 456 218	542 481	1 060 830	-	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	23 832 656	999 948	543 883	132 377	22 288 825	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	24 352 193	1 236 456	703 980	150 415	22 411 757	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	32 871 267	1 407 767	856 772	187 149	30 606 728	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	56 601 674	1 965 948	1 303 517	213 825	53 332 209	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	85 897 924	2 461 791	1 675 230	271 471	81 760 903	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	106 627 856	3 014 641	4 017 382	394 032	99 595 833	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	129 314 413	3 680 313	5 816 825	389 475	119 817 275	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	147 460 678	4 223 089	6 404 557	465 240	136 833 032	-	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	1 433 012	705 067	373 116	89 891	354 829	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 360 655	837 087	445 025	107 603	1 078 543	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 870 499	976 622	590 317	152 796	1 303 560	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 613 321	1 220 094	687 058	146 687	1 706 169	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 344 940	1 404 601	818 728	177 625	2 121 611	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 580 242	1 984 942	1 317 274	218 660	3 278 026	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 240 930	2 480 920	1 694 867	277 968	4 065 143	-	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	893 015	257 569	127 033	34 708	508 413	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 159 279	233 944	103 043	27 828	822 292	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 179 197	268 839	144 672	39 529	1 765 686	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 957 540	368 956	211 074	57 862	2 377 510	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 226 944	358 975	220 285	60 709	3 647 684	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 748 546	457 855	511 943	142 233	5 778 748	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	10 013 389	501 503	550 668	154 345	8 961 218	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	14 983 674	511 029	566 820	159 046	13 905 825	-	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	3 671 856	546 022	332 090	126 404	2 793 744	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 153 611	665 214	404 582	153 997	3 083 815	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 936 541	546 022	332 090	126 404	3 058 429	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 004 133	864 163	625 033	237 799	4 514 937	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 624 159	1 098 501	794 525	302 284	5 731 133	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	10 761 813	1 952 055	620 990	287 132	8 188 768	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	13 320 567	1 750 815	821 441	379 173	10 748 311	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 046 562	635 376	386 435	147 089	3 024 751	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 032 995	739 401	457 677	174 206	2 835 917	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 822 118	594 988	368 288	140 182	2 858 842	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 525 540	930 408	684 878	260 568	4 910 254	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 903 645	1 166 155	858 413	326 591	5 879 077	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	10 761 813	1 952 055	620 990	287 132	8 188 768	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	13 320 567	1 750 815	821 441	379 173	10 748 311	-	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	4 982 897	772 370	478 084	181 973	3 732 443	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 613 445	887 464	549 325	209 090	4 176 656	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 452 843	719 711	437 728	166 613	3 295 404	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 999 477	1 018 632	736 758	280 306	5 244 087	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 169 194	1 208 933	889 903	338 571	6 070 358	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	12 173 539	2 251 203	702 582	324 858	9 219 754	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	15 008 885	2 011 552	925 885	427 384	12 071 448	-	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	5 805 233	936 753	569 732	216 858	4 298 748	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 398 295	1 487 491	961 411	355 891	5 949 393	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 613 099	1 176 972	760 712	281 598	4 675 415	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	11 978 672	1 894 844	1 203 359	445 455	8 880 469	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	14 238 307	2 259 653	1 460 482	540 636	10 518 172	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	25 488 674	4 119 126	2 662 316	985 526	18 707 232	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	32 865 602	5 397 426	3 427 745	1 268 870	24 040 431	-	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	6 103 054	2 023 986	2 332 640	639 011	1 746 428	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 172 921	2 022 290	2 404 171	659 319	1 746 460	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 712 981	2 633 648	3 190 308	897 196	1 889 025	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 784 061	2 631 151	3 263 852	918 019	1 889 058	-	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	8 157 050	2 930 034	2 848 531	804 740	2 378 485	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 226 918	2 928 339	2 920 062	825 048	2 378 517	-	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	10 282 540	3 801 023	3 960 416	1 142 511	2 521 101	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 353 621	3 798 526	4 033 961	1 163 334	2 521 134	-	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	10 209 123	3 834 302	3 364 279	970 436	3 010 542	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 278 991	3 832 607	3 435 810	990 744	3 010 574	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	12 850 208	4 966 649	4 730 382	1 387 794	3 153 177	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	12 921 289	4 964 152	4 803 927	1 408 617	3 153 210	-	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	12 263 119	4 740 350	3 880 170	1 136 165	3 642 599	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 332 987	4 738 655	3 951 701	1 156 473	3 642 631	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 419 767	6 134 024	5 500 490	1 633 109	3 785 253	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 490 847	6 131 527	5 574 034	1 653 932	3 785 286	-	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	6 704 642	2 240 976	2 669 682	739 531	1 793 984	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 224 467	2 851 401	3 436 528	972 060	1 936 538	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 304 356	2 848 927	3 518 855	995 448	1 936 574	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 730 574	2 950 615	3 819 546	1 083 034	1 960 413	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	9 740 087	3 310 148	4 421 899	1 262 623	2 008 040	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	10 937 915	3 747 680	5 134 545	1 475 515	2 055 690	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 237 723	4 218 932	5 915 430	1 708 523	2 103 361	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 390 140	5 019 787	7 171 751	2 085 028	2 198 602	-	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	8 937 514	3 241 155	3 270 312	931 789	2 426 047	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	10 971 235	4 111 239	4 291 375	1 243 904	2 568 621	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 051 124	4 108 765	4 373 702	1 267 292	2 568 657	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 565 001	4 255 810	4 716 692	1 368 126	2 592 499	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	12 751 721	4 707 805	5 403 784	1 574 244	2 640 132	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 126 757	5 237 800	6 201 169	1 813 665	2 687 788	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 603 773	5 801 514	7 066 793	2 073 202	2 735 466	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 110 605	6 787 294	8 492 592	2 502 765	2 830 719	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	11 168 464	4 239 554	3 870 800	1 124 014	3 058 110	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	13 716 111	5 369 328	5 146 080	1 515 715	3 200 703	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	13 796 000	5 366 854	5 228 407	1 539 104	3 200 739	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 399 425	5 561 004	5 613 837	1 653 218	3 224 584	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	15 763 353	6 105 462	6 385 668	1 885 865	3 272 223	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 315 599	6 727 920	7 267 793	2 151 815	3 319 886	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	18 969 823	7 384 097	8 218 156	2 437 881	3 367 570	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	21 831 072	8 554 802	9 813 434	2 920 501	3 462 836	-	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	13 401 337	5 239 734	4 471 429	1 316 272	3 690 174	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 462 878	6 629 166	6 000 927	1 787 560	3 832 785	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 542 766	6 626 691	6 083 254	1 810 948	3 832 821	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 233 852	6 866 199	6 510 983	1 938 311	3 856 670	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	18 774 987	7 503 119	7 367 553	2 197 487	3 904 315	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 504 441	8 218 040	8 334 417	2 489 965	3 951 984	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 335 873	8 966 679	9 369 519	2 802 560	3 999 675	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	25 551 538	10 322 310	11 134 275	3 338 238	4 094 953	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 102 104	873 115	70 811	20 264	2 158 178	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 175 659	936 459	72 892	20 977	3 166 308	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 176 517	1 106 294	53 904	15 917	4 016 319	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 773 224	1 137 960	983 487	236 035	5 651 777	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 708 059	1 376 205	1 118 667	268 644	7 213 187	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 312 327	1 560 069	1 320 373	316 870	8 431 885	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 230 827	1 812 888	1 942 917	405 656	9 475 022	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 369 927	2 038 488	1 943 977	406 125	12 387 462	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 142 447	455 276	20 521	5 979	2 666 650	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 508 141	552 652	187 242	48 925	3 768 247	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	5 989 505	606 261	541 695	132 220	4 841 549	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 751 159	687 953	1 000 165	243 688	6 063 041	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 379 104	762 219	1 126 147	273 836	7 490 738	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 034 108	855 434	1 332 476	323 692	8 846 198	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 212 274	1 158 238	1 968 790	417 901	12 085 246	-	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

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 261 280	433 603	29 098	8 550	1 798 579	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 952 954	445 436	114 326	28 767	3 393 192	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 294 403	576 070	143 675	35 788	5 574 658	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 822 857	824 681	386 389	95 716	9 611 787	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 662 504	1 371 022	1 079 508	257 644	211 974	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 629 831	1 764 453	1 600 319	332 867	265 059	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 485 108	2 018 115	1 933 050	406 096	533 943	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 288 137	2 694 218	2 914 610	447 917	679 309	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	97 041 937	3 591 481	3 726 826	568 616	89 723 630	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	124 867 137	4 456 602	8 433 795	794 440	111 976 740	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 180 907	5 425 345	12 249 205	789 249	506 357	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 151 591	6 245 626	13 403 294	911 865	1 502 671	-	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	2 745 581	1 251 144	982 179	234 587	512 258	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 109 684	1 373 645	1 080 833	258 230	655 206	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 005 173	1 749 776	1 607 995	335 219	647 402	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 744 313	1 983 949	1 908 164	399 052	852 200	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 732 426	2 651 387	2 899 548	443 758	1 181 491	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 730 081	3 600 710	3 383 844	521 525	745 527	-	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	23 700 976	957 211	502 365	120 792	22 241 400	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	24 214 941	1 193 205	662 906	138 923	22 358 830	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	32 498 595	1 311 804	772 197	163 300	30 414 594	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	56 268 442	1 863 200	1 231 143	192 868	53 174 099	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	85 653 276	2 360 012	1 603 539	250 712	81 689 725	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	106 533 909	2 924 162	3 939 741	372 208	99 670 006	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	129 375 711	3 614 227	5 763 063	374 249	119 998 421	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	147 372 519	4 120 340	6 332 183	444 284	136 919 996	-	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	1 433 012	705 067	373 116	89 891	354 829	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 360 655	837 087	445 025	107 603	1 078 543	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 652 174	933 849	557 544	143 306	1 160 781	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 512 737	1 198 707	668 655	141 468	1 645 375	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 949 044	1 326 135	759 930	160 587	1 862 979	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 080 562	1 880 255	1 243 534	197 308	2 956 773	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 741 251	2 376 233	1 621 128	256 616	3 743 890	-	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	2 420 879	439 784	272 009	103 537	1 709 086	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 933 440	531 276	328 641	125 092	2 073 523	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 110 235	383 326	237 063	90 235	1 489 846	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 046 461	473 903	348 449	132 572	2 224 109	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 135 247	798 288	587 230	223 418	3 749 729	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	9 106 455	1 699 715	540 997	250 084	6 865 743	-	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	2 811 668	510 940	316 054	120 301	1 984 674	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 313 157	599 827	371 073	141 243	2 342 257	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 354 292	428 275	264 885	100 825	1 661 132	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 307 472	515 768	379 266	144 296	2 412 438	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 504 073	856 518	630 094	239 726	4 017 461	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	9 106 455	1 699 715	540 997	250 084	6 865 743	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 481 887	631 210	390 499	148 637	2 460 178	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 939 443	718 076	444 267	169 103	2 777 100	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 799 668	508 118	314 306	119 636	1 977 244	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 589 210	556 469	409 226	155 695	2 623 515	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 709 405	887 175	652 661	248 312	4 169 569	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	10 134 416	1 892 294	602 260	278 411	7 639 862	-	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	4 134 431	751 480	464 943	176 973	2 918 008	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 618 250	840 367	519 962	197 915	3 257 921	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 245 048	587 961	363 728	138 448	2 293 359	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 844 442	597 170	439 186	167 094	2 808 086	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 888 227	917 833	675 228	256 898	4 295 166	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	10 461 496	1 953 570	621 753	287 424	7 886 173	-	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	2 041 739	960 535	857 008	241 929	224 196	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 441 938	1 148 772	1 025 072	289 366	268 094	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 794 447	1 314 657	1 172 936	331 119	306 854	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 051 000	1 435 312	1 280 684	361 522	335 004	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 192 130	1 501 712	1 339 931	378 253	350 487	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 309 483	1 556 988	1 389 086	392 148	363 409	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 474 482	1 634 563	1 458 419	411 711	381 500	-	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	840 835	102 811	150 225	68 957	587 799	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 668 395	207 165	366 491	180 148	1 094 739	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	984 567	106 706	155 330	70 718	722 531	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	1 911 117	217 733	380 718	186 008	1 312 666	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 184 226	159 940	492 082	110 344	1 532 204	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 517 807	177 671	530 104	120 435	1 810 032	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 632 885	185 380	556 706	125 515	1 890 799	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 057 237	208 841	703 983	140 754	2 144 413	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 672 732	249 285	831 218	167 486	2 592 229	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 601 037	180 722	355 327	129 468	2 064 988	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 764 287	297 451	602 837	244 526	2 863 999	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 629 531	585 653	1 175 572	528 671	4 868 306	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 625 185	212 030	445 710	153 321	2 967 445	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 110 544	329 087	709 384	265 627	4 072 073	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 740 742	672 298	1 365 241	599 643	6 703 203	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 919 622	244 591	522 305	180 050	4 152 726	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 927 766	405 969	847 398	334 200	5 674 399	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 822 149	777 513	1 564 396	686 187	9 480 240	-	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	592 373	88 448	41 540	13 210	462 385	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	759 166	96 746	49 727	15 194	612 693	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	901 211	101 151	59 598	17 737	740 462	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 190 035	106 829	66 735	19 905	1 016 471	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 033 003	113 453	74 514	22 022	845 036	384 223	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 136 886	121 775	91 744	26 889	923 367	580 074	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 297 844	129 885	100 685	29 295	1 067 274	580 074	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 682 042	146 663	142 769	38 000	1 392 610	2 403 395	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 339 489	165 686	173 462	45 732	2 000 341	2 821 943	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 443 005	177 968	188 231	49 236	2 076 806	2 821 943	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 836 594	215 124	275 071	61 600	2 346 399	4 790 366	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 195 582	237 924	402 699	96 643	2 554 959	4 790 366	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 544 897	270 288	455 539	92 974	2 819 070	7 918 330	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 056 019	335 713	949 512	131 406	3 770 794	12 443 925	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 570 138	465 927	2 144 621	725 614	4 959 590	11 833 353	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	738 332	120 911	254 383	118 150	363 038	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	878 394	146 797	313 099	145 933	418 498	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	906 385	133 671	287 027	127 686	485 687	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 068 953	161 776	352 624	157 523	554 553	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 178 387	154 930	312 614	141 509	710 843	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 430 561	187 540	408 007	179 729	835 014	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 061 662	169 981	360 253	154 017	531 428	384 223	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 326 109	205 128	441 158	189 527	679 823	384 223	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 210 510	195 131	427 221	180 743	588 158	580 074	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 513 736	235 602	523 581	222 498	754 553	580 074	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 361 222	207 611	454 153	188 688	699 458	580 074	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 710 288	249 950	555 937	232 070	904 401	580 074	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 отсыпки 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	707 518	68 810	60 633	23 038	578 075	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 157 963	115 735	103 088	39 142	939 140	-	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	902 319	117 779	8 421	1 897	776 119	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 101 667	130 932	10 095	2 305	960 640	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 357 174	150 779	12 305	2 802	1 194 090	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 362 079	150 779	12 333	2 815	1 198 967	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 548 374	168 129	13 907	3 238	1 366 338	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 603 176	172 931	14 517	3 392	1 415 728	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 863 034	196 278	16 726	3 923	1 650 030	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 316 113	231 021	20 702	4 891	2 064 390	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 761 957	191 296	15 688	3 703	1 554 973	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 911 967	203 159	17 069	4 055	1 691 739	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 329 792	234 371	92 051	36 589	2 003 370	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 446 979	247 607	21 803	5 207	2 177 569	-	211,9920	3,8334

16 Восточно-Казахстанская 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	3 142 615	1 386 084	1 283 021	420 812	473 510	-	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	3 214 554	1 384 239	1 356 781	443 351	473 534	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	5 064 515	2 094 250	2 320 636	753 371	649 629	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 424 951	2 209 038	2 536 916	821 875	678 997	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 793 577	2 323 222	2 761 986	893 006	708 369	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 854 218	2 730 130	3 190 834	1 029 220	933 254	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	8 117 642	3 208 763	3 897 303	1 255 607	1 011 576	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 485 586	3 721 241	4 674 431	1 504 407	1 089 914	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	10 212 186	3 993 670	5 089 428	1 637 181	1 129 088	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 659 015	4 957 822	6 376 423	2 053 095	1 324 770	-	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	4 312 268	1 992 841	1 770 482	584 975	548 945	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 384 206	1 990 995	1 844 242	607 514	548 969	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 804 621	3 008 430	3 071 113	1 005 869	725 078	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	7 259 091	3 173 487	3 331 155	1 089 078	754 449	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 723 834	3 339 877	3 600 134	1 174 949	783 823	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 498 206	3 592 104	3 897 402	1 266 977	1 008 700	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 494 764	3 926 504	4 481 244	1 452 177	1 087 016	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 520 717	4 254 913	5 100 459	1 647 941	1 165 345	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	11 047 662	4 419 807	5 423 340	1 749 774	1 204 515	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	13 352 247	5 307 423	6 644 631	2 143 628	1 400 193	-	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	5 479 835	2 597 659	2 257 796	749 103	624 380	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 551 775	2 595 814	2 331 557	771 642	624 404	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 542 641	3 920 672	3 821 442	1 258 332	800 527	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	9 093 229	4 137 935	4 125 394	1 356 281	829 900	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 652 007	4 354 594	4 438 136	1 456 856	859 277	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	10 522 496	4 659 027	4 779 312	1 563 625	1 084 157	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 709 206	5 095 902	5 450 827	1 778 270	1 162 477	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 925 309	5 526 785	6 157 713	2 003 479	1 240 811	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	13 546 287	5 741 947	6 524 357	2 120 016	1 279 983	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	16 327 293	6 886 719	7 964 901	2 587 500	1 475 673	-	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	3 757 690	1 623 404	1 602 079	523 544	532 207	-	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	5 063 917	2 362 108	2 094 208	693 797	607 601	-	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	6 475 212	3 039 928	2 752 198	910 725	683 086	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 325 417	611 852	35 887	11 663	2 677 678	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 136 985	718 521	45 067	14 368	3 373 397	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 331 085	693 436	46 899	15 164	3 590 750	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 184 140	802 249	191 180	53 803	5 190 711	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 425 798	882 530	595 992	159 446	5 947 276	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 603 270	980 603	1 055 619	280 025	6 567 048	875 571	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 383 110	1 092 749	1 192 396	316 670	8 097 965	545 863	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 167 504	1 216 963	1 410 574	373 995	9 539 967	1 088 625	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 592 141	1 576 273	2 165 620	501 781	12 850 248	1 418 704	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 580 664	1 924 999	2 860 898	664 276	16 794 767	1 491 513	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 888 322	2 249 834	3 265 763	762 855	21 372 725	2 638 626	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 015 012	2 544 312	4 542 738	803 969	25 927 962	2 638 626	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 377 414	2 985 341	4 602 821	809 254	32 789 252	13 716 110	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 040 796	3 250 522	4 966 420	876 527	38 823 854	13 716 110	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	11 725 293	538 905	34 138	11 254	11 152 250	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 211 950	628 805	42 646	13 815	13 540 499	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 827 412	599 746	44 097	14 488	16 183 569	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 553 782	682 780	175 329	49 751	22 695 673	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 250 018	747 953	537 806	144 506	28 964 259	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 667 742	896 099	660 492	183 629	36 111 151	875 571	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	5 420 582	737 310	206 786	61 640	4 476 486	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 190 587	1 119 133	702 761	200 039	7 368 693	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	15 338 146	1 325 104	1 128 198	325 368	12 884 844	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 236 539	1 554 104	1 294 527	376 482	17 387 908	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 913 652	1 595 693	1 592 878	454 365	22 725 081	1 400 913	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 335 522	2 021 574	2 865 923	769 964	29 448 025	1 455 636	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	45 033 077	2 269 824	3 357 710	908 638	39 405 543	2 903 001	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	60 173 459	2 895 099	4 630 529	1 243 847	52 647 831	9 930 930	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	86 731 902	3 569 554	5 728 332	1 539 400	77 434 016	10 440 593	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	90 510 690	4 256 221	6 566 258	1 783 277	79 688 211	10 440 593	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	104 381 867	4 798 809	8 162 025	2 050 043	91 421 033	15 831 759	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	116 750 366	5 096 859	11 490 457	2 568 623	100 163 050	15 831 759	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	129 235 866	5 580 212	12 240 209	2 685 479	111 415 445	13 716 110	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	160 944 554	6 827 118	19 967 909	3 567 766	134 149 527	16 781 186	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	204 107 504	6 656 449	23 679 552	4 733 539	173 771 503	19 165 737	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	57 800 916	7 653 411	27 637 584	5 339 938	22 509 921	19 165 737	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	59 019 834	7 729 950	27 700 170	5 373 456	23 589 714	23 256 220	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	8 886 435	1 945 151	1 896 599	492 819	5 044 685	1 400 913	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 445 692	2 196 604	2 312 407	607 835	6 936 681	2 903 001	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	700 653	70 041	58 505	23 651	572 107	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 346 092	128 602	107 422	43 426	1 110 068	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	806 472	77 505	65 924	26 650	663 043	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 416 948	137 483	114 840	46 425	1 164 625	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	891 066	87 299	72 921	29 479	730 846	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 481 171	143 242	121 838	49 254	1 216 091	-	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	4 385 759	1 407 925	2 249 816	693 639	728 018	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 457 732	1 406 113	2 323 577	716 178	728 042	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 295 612	2 136 648	3 254 827	1 039 282	904 137	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 649 691	2 250 513	3 465 673	1 109 966	933 505	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	7 011 959	2 363 773	3 685 309	1 183 278	962 877	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	8 053 527	2 767 910	4 097 855	1 326 033	1 187 762	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	9 288 987	3 242 481	4 780 422	1 562 013	1 266 084	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 626 409	3 750 525	5 531 462	1 821 280	1 344 422	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	11 336 799	4 020 599	5 932 604	1 959 615	1 383 596	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 731 172	4 977 131	7 174 763	2 393 520	1 579 278	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 509 485	1 998 651	2 707 381	869 800	803 453	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 581 457	1 996 839	2 781 141	892 339	803 477	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 926 288	2 987 597	3 959 105	1 310 319	979 586	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 368 253	3 148 290	4 211 006	1 396 794	1 008 957	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 820 446	3 310 291	4 471 824	1 485 940	1 038 331	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 646 655	3 622 496	4 760 950	1 581 236	1 263 209	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 624 140	3 954 125	5 328 491	1 772 977	1 341 524	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 631 019	4 279 763	5 931 403	1 975 283	1 419 853	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	12 148 416	4 443 270	6 246 123	2 080 390	1 459 023	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	14 405 332	5 323 962	7 426 669	2 490 595	1 654 701	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 631 181	2 587 476	3 164 817	1 045 917	878 888	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 703 154	2 585 664	3 238 578	1 068 455	878 912	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	9 593 820	3 875 530	4 663 255	1 581 312	1 055 035	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	10 127 773	4 087 026	4 956 339	1 683 623	1 084 408	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 669 925	4 297 928	5 258 212	1 788 559	1 113 785	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	11 607 368	4 680 183	5 588 520	1 899 690	1 338 665	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 768 648	5 113 364	6 238 299	2 123 057	1 416 985	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 959 320	5 540 552	6 923 449	2 356 988	1 495 319	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	14 567 583	5 753 867	7 279 225	2 477 886	1 534 491	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	17 285 013	6 889 404	8 665 428	2 967 176	1 730 181	-	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	5 066 264	1 650 900	2 628 649	772 385	786 715	-	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	6 413 161	2 347 224	3 203 782	965 994	862 155	-	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	7 758 007	3 041 644	3 778 768	1 159 566	937 595	-	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	2 324 863	537 681	6 848	2 856	1 780 334	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 789 027	549 225	24 130	7 541	2 215 672	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 491 729	655 900	33 127	10 064	2 802 702	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	4 036 343	667 312	36 918	11 297	3 332 113	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 838 346	755 947	176 833	48 719	4 905 566	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 789 384	892 289	601 545	159 874	6 295 550	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 684 779	1 008 346	1 067 328	282 056	6 609 105	1 400 913	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 519 920	1 146 548	1 217 180	321 840	8 156 192	1 455 636	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 421 704	1 288 317	1 446 239	382 319	9 687 148	2 903 001	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 870 232	1 826 103	2 573 075	613 590	13 471 054	9 930 930	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	23 147 009	2 222 373	3 303 240	787 013	17 621 396	10 440 593	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	28 128 284	2 692 249	3 881 322	942 973	21 554 713	13 193 132	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 257 722	2 884 476	5 182 194	980 927	26 191 052	15 831 759	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 678 425	3 560 827	5 475 184	1 052 133	32 642 414	18 288 147	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 822 531	3 808 325	5 833 791	1 117 543	39 180 415	22 860 184	2891,6670	616,6081

Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,

Состав 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	10 113 701	465 569	6 848	2 856	9 641 284	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 181 314	469 630	22 265	7 087	10 689 419	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 581 970	557 680	30 523	9 484	12 993 767	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 713 670	574 331	34 167	10 630	16 105 172	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 371 284	650 019	161 653	44 842	22 559 612	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 568 116	761 520	543 419	144 939	29 263 177	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 774 254	956 877	692 748	194 327	36 124 629	1 400 913	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	3 964 460	764 158	188 925	54 476	3 011 377	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 646 485	832 772	320 984	95 020	4 492 729	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	9 190 587	1 119 133	702 761	200 039	7 368 693	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	15 338 146	1 325 104	1 128 198	325 368	12 884 844	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 236 539	1 554 104	1 294 527	376 482	17 387 908	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 913 652	1 595 693	1 592 878	454 365	22 725 081	1 400 913	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 750 208	2 689 426	3 069 791	888 799	28 990 991	1 455 636	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	45 628 256	3 054 115	3 665 780	1 008 853	38 908 361	2 903 001	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	60 443 756	3 702 505	4 733 129	1 342 228	52 008 122	9 930 930	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	86 455 117	4 260 626	5 628 772	1 597 831	76 565 719	10 440 593	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	90 374 459	5 087 103	6 467 442	1 841 920	78 819 914	10 440 593	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 991 619	5 653 312	7 907 355	2 077 842	90 430 952	15 831 759	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	116 062 216	6 041 086	11 084 238	2 566 882	98 936 892	15 831 759	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	128 534 741	6 511 181	11 834 273	2 683 817	110 189 287	13 716 110	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	159 646 925	7 788 998	19 174 218	3 489 569	132 683 709	16 781 186	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	202 939 832	7 816 207	22 612 295	4 550 262	172 511 330	19 165 737	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	56 676 544	8 856 558	26 507 719	5 156 661	21 312 267	19 165 737	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	57 976 304	8 946 951	26 570 308	5 190 180	22 459 045	23 256 220	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	8 886 435	1 945 151	1 896 599	492 819	5 044 685	1 400 913	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	11 445 692	2 196 604	2 312 407	607 835	6 936 681	2 903 001	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	714 574	71 839	59 853	24 243	582 882	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 359 908	130 387	108 759	44 013	1 120 762	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	817 684	80 203	66 840	27 067	670 641	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 430 974	139 294	116 199	47 021	1 175 481	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	905 092	89 110	74 280	30 075	741 702	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 497 711	147 658	123 186	49 846	1 226 867	-	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	6 601 315	2 218 142	2 332 173	685 935	2 051 000	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 705 866	2 233 406	2 421 435	713 630	2 051 025	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	8 357 776	2 880 348	3 250 343	981 490	2 227 085	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	8 425 445	2 876 204	3 322 131	1 003 203	2 227 110	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 771 607	2 987 597	3 527 534	1 068 277	2 256 476	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	9 125 234	3 098 053	3 741 336	1 135 817	2 285 845	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	10 066 934	3 450 559	4 105 652	1 250 715	2 510 723	-	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	8 788 491	3 175 234	2 808 145	850 493	2 805 112	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 855 720	3 173 967	2 876 619	871 432	2 805 134	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	11 143 965	4 152 514	4 010 237	1 241 243	2 981 214	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	11 211 832	4 148 485	4 082 108	1 262 995	2 981 239	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	10 505 626	3 880 622	4 277 262	1 320 074	2 347 742	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	12 093 772	4 469 509	4 584 284	1 423 478	3 039 979	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	12 853 011	4 722 722	4 865 437	1 510 425	3 264 852	-	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	11 101 683	4 194 146	3 348 306	1 036 293	3 559 231	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	11 237 979	4 227 592	3 451 131	1 068 535	3 559 256	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	13 930 334	5 424 793	4 770 198	1 501 027	3 735 343	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	13 997 910	5 420 649	4 841 893	1 522 705	3 735 368	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	14 526 163	5 630 902	5 130 523	1 615 727	3 764 738	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	15 062 148	5 840 536	5 427 500	1 711 214	3 794 112	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	15 911 574	6 142 413	5 750 173	1 812 114	4 018 988	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 025 835	535 559	6 390	2 588	1 483 886	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 293 613	539 157	6 609	2 691	1 747 847	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 787 584	548 862	24 074	7 515	2 214 648	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 490 287	655 538	33 071	10 038	2 801 678	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 107 451	666 950	36 862	11 271	3 403 639	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 836 904	755 585	176 777	48 693	4 904 542	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 787 941	891 926	601 489	159 848	6 294 526	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 683 336	1 007 983	1 067 272	282 030	6 608 081	1 400 913	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 518 477	1 146 185	1 217 124	321 814	8 155 168	1 455 636	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 420 262	1 287 954	1 446 184	382 293	9 686 124	2 903 001	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 868 785	1 825 734	2 573 020	613 564	13 470 031	9 930 930	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	23 145 705	2 222 031	3 303 184	786 987	17 620 490	10 440 593	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 459 688	2 691 907	3 881 266	942 947	21 886 515	18 470 385	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 883 898	2 839 282	5 132 487	970 586	25 912 129	15 831 759	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 105 541	3 560 484	5 475 128	1 052 107	32 069 929	26 202 615	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 678 072	3 807 983	5 833 736	1 117 517	38 036 353	26 202 615	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	2 804 826	688 084	118 808	31 375	1 997 934	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 522 357	703 510	135 915	38 281	2 682 932	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 646 485	832 772	320 984	95 020	4 492 729	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 190 587	1 119 133	702 761	200 039	7 368 693	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	15 338 146	1 325 104	1 128 198	325 368	12 884 844	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 236 539	1 554 104	1 294 527	376 482	17 387 908	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 913 652	1 595 693	1 592 878	454 365	22 725 081	1 400 913	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	33 011 010	1 825 063	2 224 568	642 772	28 961 379	1 455 636	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	43 624 110	2 065 851	2 700 519	778 344	38 857 740	2 903 001	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	58 542 646	2 668 739	3 895 214	1 098 042	51 978 693	9 930 930	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	84 480 143	3 131 695	4 789 472	1 353 239	76 558 976	10 440 593	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	88 642 136	3 818 425	5 627 539	1 597 143	79 196 172	10 440 593	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	102 061 107	4 376 710	7 201 648	1 871 580	90 482 749	18 470 385	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 856 339	4 715 365	10 391 241	2 364 785	98 749 733	18 470 385	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	126 633 289	5 105 735	11 185 274	2 483 774	110 342 280	16 002 128	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	1 573 544	410 151	160 158	45 753	1 003 235	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	2 080 398	438 223	190 283	54 721	1 451 892	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 263 114	445 966	190 868	54 721	2 626 280	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	4 109 049	512 463	195 745	56 273	3 400 841	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	6 038 352	536 782	223 381	65 051	5 278 189	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 953 990	607 670	494 065	145 071	7 852 255	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	13 678 455	661 349	562 661	165 744	12 454 445	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	18 605 710	695 621	584 305	172 513	17 325 784	2 101 370	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	22 828 456	816 935	416 305	122 703	21 595 216	1 819 545	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	28 589 012	913 013	476 228	140 570	27 199 771	3 628 751	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	3 828 187	370 641	309 599	125 158	3 147 947	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 259 522	312 155	265 510	107 335	2 681 857	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 722 646	265 580	221 841	89 681	2 235 225	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 212 609	209 474	178 173	72 028	1 824 962	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 309 222	316 268	269 009	108 749	2 723 945	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	4 203 455	415 629	347 178	140 350	3 440 648	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 670 810	355 477	296 933	120 038	3 018 400	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	3 057 731	296 412	247 595	100 093	2 513 724	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 440 387	233 088	198 258	80 148	2 009 041	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 516 308	337 330	286 923	115 991	2 892 055	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 744 631	461 120	385 178	155 712	3 898 333	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	4 061 663	387 109	329 263	133 108	3 345 291	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 369 153	328 834	274 678	111 041	2 765 641	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 688 548	257 196	218 764	88 437	2 212 588	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 737 653	363 854	303 930	122 867	3 069 869	-	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	6 601 315	2 218 142	2 332 173	685 935	2 051 000	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 705 866	2 233 406	2 421 435	713 630	2 051 025	-	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	8 850 500	3 205 145	2 840 239	861 114	2 805 116	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 971 893	3 230 655	2 936 097	891 030	2 805 141	-	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	11 020 347	4 153 542	3 307 578	1 022 784	3 559 227	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	6 138 505	2 352 187	3 243 426	980 618	542 892	-	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	2 025 835	535 559	6 390	2 588	1 483 886	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 406 479	539 157	6 609	2 691	1 860 713	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 787 584	548 862	24 074	7 515	2 214 648	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 490 287	655 538	33 071	10 038	2 801 678	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 107 451	666 950	36 862	11 271	3 403 639	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 836 904	755 585	176 777	48 693	4 904 542	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 787 941	891 926	601 489	159 848	6 294 526	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 683 336	1 007 983	1 067 272	282 030	6 608 081	1 400 913	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 518 477	1 146 185	1 217 124	321 814	8 155 168	1 455 636	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 420 262	1 287 954	1 446 184	382 293	9 686 124	2 903 001	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	2 804 826	688 084	118 808	31 375	1 997 934	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 522 357	703 510	135 915	38 281	2 682 932	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 646 485	832 772	320 984	95 020	4 492 729	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 190 587	1 119 133	702 761	200 039	7 368 693	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	15 338 146	1 325 104	1 128 198	325 368	12 884 844	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 236 539	1 554 104	1 294 527	376 482	17 387 908	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 913 652	1 595 693	1 592 878	454 365	22 725 081	1 400 913	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	33 011 010	1 825 063	2 224 568	642 772	28 961 379	1 455 636	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	43 624 110	2 065 851	2 700 519	778 344	38 857 740	2 903 001	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	3 841 930	372 417	310 929	125 743	3 158 584	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 278 969	319 635	266 839	107 919	2 692 495	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 732 361	266 852	222 750	90 095	2 242 759	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 226 151	214 574	179 081	72 442	1 832 496	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 328 743	323 823	270 338	109 333	2 734 582	-	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	4 289 959	417 405	348 507	140 934	3 524 047	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 684 552	357 253	298 262	120 622	3 029 037	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	3 071 475	298 188	248 925	100 677	2 524 362	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 458 389	239 123	199 587	80 731	2 019 679	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 536 215	345 270	288 252	116 575	2 902 693	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 749 707	461 810	385 599	155 929	3 902 298	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	4 082 480	395 958	330 593	133 692	3 355 929	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 382 896	330 610	276 007	111 625	2 776 279	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 706 991	263 672	220 093	89 021	2 223 226	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 751 397	365 630	305 260	123 451	3 080 507	-	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	414 065	38 721	32 190	13 060	343 154	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	452 423	87 691	23 318	11 418	341 414	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	473 985	92 250	24 488	11 994	357 247	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	520 089	101 998	26 988	13 226	391 103	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	648 001	128 305	33 736	16 551	485 960	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	912 725	184 273	48 094	23 625	680 358	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	1 012 826	205 435	53 523	26 300	753 868	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	29 161	2 027	1 724	697	25 410	-	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	3 670 724	1 623 971	1 514 572	496 660	532 181	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 757 690	1 623 404	1 602 079	523 544	532 207	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 474 724	2 342 856	2 423 615	790 461	708 253	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 556 904	2 340 114	2 508 510	816 418	708 280	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 638 585	2 336 872	2 593 405	842 236	708 308	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	6 009 324	2 452 813	2 818 832	913 627	737 679	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 387 237	2 567 135	3 053 049	987 645	767 053	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	7 088 680	2 851 276	3 440 966	1 112 951	796 438	-	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	5 030 526	2 333 202	2 089 704	690 269	607 620	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	5 117 494	2 332 635	2 177 212	717 152	607 647	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 404 981	3 359 511	3 261 763	1 072 404	783 707	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 487 160	3 356 769	3 346 657	1 098 362	783 734	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 568 842	3 353 527	3 431 553	1 124 179	783 762	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	8 033 614	3 519 736	3 700 743	1 210 275	813 135	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 507 645	3 686 265	3 978 869	1 299 033	842 511	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 988 192	3 850 493	4 265 808	1 390 434	871 891	-	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	6 388 246	3 040 495	2 664 691	883 841	683 060	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 475 212	3 039 928	2 752 198	910 725	683 086	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	9 253 546	4 294 620	4 099 765	1 354 311	859 161	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	9 335 776	4 291 928	4 184 660	1 380 269	859 188	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	9 417 516	4 288 745	4 269 555	1 406 087	859 216	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	10 057 904	4 586 659	4 582 654	1 506 923	888 591	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	10 625 968	4 803 456	4 904 542	1 610 386	917 970	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	11 202 633	5 019 890	5 235 391	1 716 527	947 352	-	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	7 748 050	3 749 727	3 239 823	1 077 449	758 500	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 835 016	3 749 159	3 327 331	1 104 333	758 526	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	11 165 300	5 292 773	4 937 913	1 636 255	934 614	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	11 247 529	5 290 081	5 022 807	1 662 212	934 641	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	11 329 271	5 286 898	5 107 703	1 688 030	934 670	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 979 302	5 550 691	5 464 564	1 803 571	964 047	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	12 638 589	5 814 799	5 830 362	1 921 774	993 428	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	13 304 433	6 076 647	6 204 974	2 042 620	1 022 812	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 785 658	1 622 307	1 631 134	532 378	532 217	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 474 724	2 342 856	2 423 615	790 461	708 253	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 556 904	2 340 114	2 508 510	816 418	708 280	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	6 009 324	2 452 813	2 818 832	913 627	737 679	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	7 088 680	2 851 276	3 440 966	1 112 951	796 438	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 368 467	3 336 185	4 177 067	1 349 238	855 215	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 756 091	3 858 464	4 983 620	1 607 852	914 007	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	12 058 979	4 746 035	6 281 428	2 025 731	1 031 516	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 145 460	2 331 538	2 206 266	725 986	607 656	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 404 981	3 359 511	3 261 763	1 072 404	783 707	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 487 160	3 356 769	3 346 657	1 098 362	783 734	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	8 033 614	3 519 736	3 700 743	1 210 275	813 135	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 988 192	3 850 493	4 265 808	1 390 434	871 891	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 974 050	4 177 280	4 866 110	1 581 107	930 660	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 991 106	4 499 991	5 501 671	1 782 294	989 444	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 894 536	5 172 174	6 615 419	2 138 356	1 106 943	-	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	6 503 180	3 038 831	2 781 253	919 559	683 096	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	9 253 546	4 294 620	4 099 765	1 354 311	859 161	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	9 335 776	4 291 928	4 184 660	1 380 269	859 188	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	10 057 904	4 586 659	4 582 654	1 506 923	888 591	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	11 202 633	5 019 890	5 235 391	1 716 527	947 352	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	12 378 642	5 449 152	5 923 364	1 936 645	1 006 126	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	13 585 849	5 874 338	6 646 597	2 167 277	1 064 914	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	15 869 582	6 751 470	7 935 689	2 582 229	1 182 423	-	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	7 862 983	3 748 062	3 356 385	1 113 167	758 536	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	11 165 300	5 292 773	4 937 913	1 636 255	934 614	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	11 247 529	5 290 081	5 022 807	1 662 212	934 641	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 979 302	5 550 691	5 464 564	1 803 571	964 047	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	13 304 433	6 076 647	6 204 974	2 042 620	1 022 812	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	14 660 916	6 598 706	6 980 619	2 292 183	1 081 591	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	16 048 671	7 116 764	7 791 523	2 552 260	1 140 384	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	18 693 014	8 179 152	9 255 960	3 026 102	1 257 902	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 309 328	1 032 448	116 807	35 683	2 160 073	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 390 088	1 103 854	118 967	36 474	3 167 267	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 431 037	1 295 300	99 420	30 858	4 036 317	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 091 663	1 332 458	1 054 612	275 519	5 704 593	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	10 057 576	1 601 003	1 192 064	311 305	7 264 509	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 691 039	1 808 339	1 399 091	364 821	8 483 609	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 508 808	2 044 320	1 987 675	450 152	9 476 813	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 824 099	2 344 856	2 029 890	463 066	12 449 353	-	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 растрескоков 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	3 214 386	516 161	21 307	6 700	2 676 918	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 359 757	564 076	138 837	38 093	3 656 844	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 068 557	678 036	550 499	144 943	4 840 022	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 774 751	749 261	1 004 459	263 516	6 021 031	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 455 229	842 501	1 142 257	299 514	7 470 471	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 108 044	943 511	1 350 928	353 857	8 813 605	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 356 409	1 287 981	2 001 501	459 221	12 066 927	-	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	2 468 065	536 898	61 673	20 452	1 869 494	-	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	4 168 622	549 860	149 406	42 984	3 469 356	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 550 760	696 229	179 623	50 779	5 674 908	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 079 996	977 888	435 139	119 620	9 666 969	-	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	5 368 808	2 082 052	1 201 936	294 562	2 084 820	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 969 618	2 653 575	1 739 898	379 775	2 576 145	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	8 037 289	2 974 371	2 037 957	446 245	3 024 961	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	11 012 041	3 951 499	3 059 209	493 461	4 001 333	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	109 338 520	5 196 892	3 933 457	635 730	100 208 171	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	139 655 500	6 291 775	8 647 329	872 961	124 716 396	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 690 292	7 704 700	12 579 267	893 418	6 406 325	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 716 764	22 742 290	13 997 534	960 050	59 976 940	-	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

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 839 471	1 411 055	1 008 089	260 331	420 327	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 330 426	1 589 491	1 141 841	296 476	599 094	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 232 267	1 997 422	1 661 892	377 255	572 953	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 232 399	2 343 736	2 026 887	466 082	861 776	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 201 617	3 086 330	3 016 158	513 499	1 099 129	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 470 556	4 176 859	3 516 084	601 992	777 613	-	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	24 859 274	1 127 510	558 493	146 899	23 173 271	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	25 414 027	1 394 189	720 580	166 916	23 299 258	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	34 520 460	1 587 354	877 430	207 682	32 055 676	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	58 699 013	2 217 500	1 327 120	237 285	55 154 393	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	90 960 241	2 776 788	1 705 194	301 254	86 478 259	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	113 244 718	3 400 377	4 061 147	437 193	105 783 194	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	137 135 165	4 151 225	5 860 483	432 132	127 123 457	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	155 038 311	4 763 451	6 456 640	516 211	143 818 220	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	1 531 732	795 350	383 035	99 752	353 347	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 477 863	944 275	456 898	119 407	1 076 690	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 608 845	1 101 298	607 196	169 566	900 351	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 758 543	1 376 326	703 246	162 779	1 678 971	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 432 215	1 584 458	838 333	197 112	2 009 424	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 644 917	2 238 924	1 341 412	242 651	3 064 581	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 352 520	2 798 365	1 725 551	308 465	3 828 604	-	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	936 435	290 551	130 829	38 534	515 055	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 298 450	263 787	106 075	30 900	928 588	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 387 376	303 263	148 981	43 890	1 935 132	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	3 149 591	416 200	217 406	64 240	2 515 985	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 636 894	404 801	226 902	67 404	4 005 191	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	7 237 634	516 305	527 630	157 882	6 193 699	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	10 707 431	565 322	567 676	171 329	9 574 433	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	16 632 568	576 267	584 343	176 551	15 471 958	-	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	3 955 992	615 939	345 864	140 280	2 994 189	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 435 842	750 394	421 363	170 902	3 264 085	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	4 199 676	615 939	345 864	140 280	3 237 873	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 441 068	974 818	650 948	263 904	4 815 302	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	8 161 198	1 239 162	827 468	335 468	6 094 568	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 708 613	2 201 674	651 982	318 669	6 854 957	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 893 196	1 974 700	862 363	420 820	9 056 133	-	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	4 351 222	716 735	402 463	163 236	3 232 024	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 361 932	833 793	476 660	193 330	3 051 479	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	4 086 987	670 944	383 563	155 571	3 032 480	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 993 799	1 049 183	713 275	289 172	5 231 341	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	8 437 663	1 315 026	894 005	362 443	6 228 632	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 708 613	2 201 674	651 982	318 669	6 854 957	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 893 196	1 974 700	862 363	420 820	9 056 133	-	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

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 329 438	870 970	497 913	201 950	3 960 555	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 990 730	1 000 757	572 109	232 044	4 417 864	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 749 663	811 869	455 883	184 903	3 481 911	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 498 345	1 149 067	767 305	311 077	5 581 973	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 718 684	1 363 265	926 800	375 738	6 428 619	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 977 888	2 537 683	737 646	360 539	7 702 559	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	13 395 787	2 267 535	972 010	474 327	10 156 242	-	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	6 193 622	1 056 703	593 363	240 664	4 543 556	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 971 596	1 677 384	1 000 074	394 944	6 294 138	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	7 061 707	1 327 224	791 305	312 498	4 943 178	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	13 231 277	2 137 476	1 251 753	494 336	9 842 048	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	15 703 020	2 548 119	1 519 216	599 961	11 635 685	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	28 058 143	4 644 972	2 769 382	1 093 671	20 643 789	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	36 172 953	6 088 560	3 565 593	1 408 107	26 518 800	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 735 535	2 281 469	2 403 058	709 215	2 051 008	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 807 409	2 279 558	2 476 819	731 754	2 051 032	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	8 488 194	2 971 940	3 289 178	995 773	2 227 076	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 561 230	2 969 122	3 365 007	1 018 883	2 227 101	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	9 045 159	3 302 781	2 937 253	893 160	2 805 125	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	9 117 032	3 300 870	3 011 013	915 699	2 805 149	-	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	11 356 860	4 289 265	4 086 388	1 268 053	2 981 207	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	11 429 896	4 286 447	4 162 217	1 291 163	2 981 232	-	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	11 352 629	4 322 086	3 471 301	1 077 069	3 559 242	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	11 424 502	4 320 175	3 545 061	1 099 607	3 559 266	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	14 223 405	5 604 615	4 883 452	1 540 296	3 735 338	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	14 296 442	5 601 798	4 959 281	1 563 406	3 735 363	-	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	13 662 253	5 343 398	4 005 496	1 261 013	4 313 359	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	13 734 126	5 341 487	4 079 256	1 283 552	4 313 383	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	17 092 070	6 921 940	5 680 661	1 812 576	4 489 469	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	17 165 107	6 919 122	5 756 491	1 835 686	4 489 494	-	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	7 386 949	2 526 063	2 751 171	820 781	2 109 715	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	9 047 067	3 217 664	3 543 652	1 078 864	2 285 751	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	9 129 197	3 214 872	3 628 547	1 104 822	2 285 778	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 583 668	3 329 622	3 938 869	1 202 031	2 315 177	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 670 276	3 735 337	4 561 003	1 401 355	2 373 936	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 958 887	4 229 070	5 297 104	1 637 642	2 432 713	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	13 356 017	4 760 854	6 103 658	1 896 255	2 491 505	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	15 675 058	5 664 579	7 401 465	2 314 135	2 609 014	-	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	9 890 355	3 653 482	3 373 037	1 034 171	2 863 836	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	12 107 749	4 639 328	4 428 534	1 380 589	3 039 887	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	12 189 878	4 636 536	4 513 428	1 406 546	3 039 914	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	12 739 298	4 802 469	4 867 514	1 518 460	3 069 315	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	14 017 922	5 312 523	5 577 320	1 747 229	3 128 079	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	15 498 548	5 910 596	6 401 092	2 012 961	3 186 860	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	17 087 695	6 546 720	7 295 318	2 301 019	3 245 657	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	19 790 768	7 659 123	8 768 469	2 777 789	3 363 176	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	12 391 608	4 778 893	3 994 757	1 247 524	3 617 958	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	15 166 311	6 059 018	5 313 270	1 682 277	3 794 023	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	15 248 441	6 056 226	5 398 165	1 708 235	3 794 050	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	15 894 927	6 275 316	5 796 158	1 834 889	3 823 453	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	17 365 567	6 889 709	6 593 636	2 093 103	3 882 222	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	19 038 210	7 592 122	7 505 080	2 388 280	3 941 008	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	20 819 373	8 332 585	8 486 978	2 705 783	3 999 810	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	23 906 477	9 653 667	10 135 472	3 241 443	4 117 338	-	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	14 895 015	5 906 312	4 616 623	1 460 914	4 372 080	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	18 226 993	7 480 683	6 198 151	1 984 002	4 548 159	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	18 309 122	7 477 891	6 283 046	2 009 959	4 548 185	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	19 050 557	7 748 163	6 724 803	2 151 318	4 577 591	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	20 713 213	8 466 896	7 609 953	2 438 977	4 636 364	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	22 577 872	9 273 648	8 609 069	2 763 599	4 695 155	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	24 551 050	10 118 450	9 678 638	3 110 548	4 753 962	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	28 022 187	11 648 212	11 502 476	3 705 097	4 871 499	-	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	3 153 973	984 224	73 053	22 490	2 096 696	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 234 732	1 055 630	75 212	23 281	3 103 890	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 275 683	1 247 077	55 666	17 665	3 972 940	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 931 600	1 282 773	1 009 531	261 926	5 639 296	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 901 332	1 551 891	1 148 309	298 112	7 201 132	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 534 795	1 759 227	1 355 336	351 628	8 420 232	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 508 808	2 044 320	1 987 675	450 152	9 476 813	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 677 324	2 298 720	1 988 787	450 673	12 389 817	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 199 431	513 574	21 144	6 635	2 664 713	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 535 445	623 418	192 566	54 295	3 719 461	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 070 755	683 892	556 174	146 724	4 830 689	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 836 786	776 044	1 026 881	270 421	6 033 861	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 481 973	859 820	1 156 173	303 876	7 465 980	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 142 462	964 972	1 367 987	359 201	8 809 503	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 369 072	1 306 549	2 014 632	463 743	12 047 891	-	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	2 293 127	488 957	30 042	9 489	1 774 128	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 991 366	502 300	117 500	31 924	3 371 566	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 355 535	649 610	147 623	39 715	5 558 302	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 860 791	929 959	396 949	106 217	9 533 883	-	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	2 827 148	1 546 580	1 107 934	285 904	172 634	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 842 678	1 990 389	1 637 044	369 378	215 245	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 637 569	2 276 532	1 977 859	450 641	383 178	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 494 489	3 039 210	2 964 034	497 050	491 245	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	103 611 890	4 052 308	3 789 566	630 989	95 770 016	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	133 232 689	5 028 434	8 522 052	881 444	119 682 203	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 903 625	6 121 478	12 337 730	875 677	444 417	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 598 133	7 047 010	13 505 477	1 011 741	1 045 646	-	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	2 838 648	1 410 864	1 008 061	260 318	419 723	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 196 242	1 549 003	1 109 324	286 555	537 915	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 149 612	1 973 152	1 644 980	371 989	531 480	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 869 358	2 237 219	1 952 194	442 824	679 945	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 872 825	2 989 861	2 948 512	492 435	934 452	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	8 099 893	4 062 721	3 441 391	578 733	595 781	-	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	24 756 284	1 079 321	515 693	134 042	23 161 270	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	25 308 098	1 345 421	678 235	154 162	23 284 442	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	34 235 810	1 479 149	790 217	181 214	31 966 444	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	58 487 997	2 101 604	1 252 427	214 026	55 133 966	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	90 845 466	2 661 986	1 631 206	278 215	86 552 274	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	113 241 586	3 298 321	3 981 092	412 971	105 962 173	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	137 277 573	4 076 683	5 805 037	415 233	127 395 853	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	155 088 549	4 647 555	6 381 948	492 953	144 059 046	-	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	1 531 732	795 350	383 035	99 752	353 347	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 477 863	944 275	456 898	119 407	1 076 690	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 444 448	1 053 063	573 373	159 034	818 012	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 679 498	1 352 200	684 266	156 987	1 643 032	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 133 985	1 495 945	777 650	178 203	1 860 390	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 265 472	2 120 842	1 265 311	218 954	2 879 319	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 973 073	2 680 282	1 649 449	284 768	3 643 342	-	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	2 540 162	495 927	283 292	114 903	1 760 943	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	3 077 491	599 098	342 273	138 825	2 136 120	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 214 397	432 261	246 896	100 141	1 535 240	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 232 897	534 402	362 897	147 125	2 335 598	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 448 883	900 197	611 578	247 945	3 937 108	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	8 141 859	1 917 066	567 991	277 552	5 656 802	-	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	2 949 986	576 167	329 164	133 508	2 044 655	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 475 643	676 401	386 464	156 749	2 412 778	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 470 396	482 948	275 872	111 893	1 711 576	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 509 200	581 611	394 992	160 137	2 532 597	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 839 738	965 861	656 220	266 043	4 217 657	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	8 141 859	1 917 066	567 991	277 552	5 656 802	-	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	3 652 660	711 790	406 696	164 955	2 534 174	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	4 132 883	809 745	462 694	187 667	2 860 444	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 937 334	572 984	327 344	132 770	2 037 006	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 809 478	627 508	426 194	172 787	2 755 776	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	6 058 133	1 000 432	679 722	275 571	4 377 979	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	9 059 810	2 134 271	632 312	308 990	6 293 227	-	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	4 337 146	847 414	484 228	196 401	3 005 504	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 844 616	947 648	541 530	219 642	3 355 438	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 404 272	663 019	378 815	153 646	2 362 438	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	4 079 771	673 404	457 397	185 437	2 948 970	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	6 246 534	1 035 003	703 225	285 100	4 508 306	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 351 886	2 203 382	652 778	318 993	6 495 726	-	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	2 132 988	1 082 769	882 636	268 566	167 583	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 551 096	1 294 960	1 055 725	321 227	200 411	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 919 349	1 481 955	1 208 012	367 576	229 382	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 187 363	1 617 965	1 318 981	401 327	250 417	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 334 819	1 692 814	1 380 000	419 901	262 005	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 457 401	1 755 125	1 430 627	435 325	271 649	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 629 790	1 842 571	1 502 032	457 042	285 187	-	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	946 635	115 965	157 556	76 545	673 114	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 906 295	233 670	385 734	199 976	1 286 891	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 108 890	120 359	162 855	78 499	825 676	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 138 471	245 581	400 483	206 481	1 492 407	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	1 955 306	180 462	504 128	122 453	1 270 716	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 553 806	200 468	543 270	133 652	1 810 068	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 670 428	209 166	570 469	139 290	1 890 793	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 099 444	235 638	719 443	156 202	2 144 363	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 722 233	281 272	849 636	185 868	2 591 325	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 634 637	203 836	368 221	143 714	2 062 580	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 824 526	335 495	627 576	271 437	2 861 455	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 756 322	660 557	1 229 527	586 864	4 866 238	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 660 510	239 148	461 125	170 191	2 960 237	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 170 862	371 176	736 382	294 859	4 063 304	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 881 369	758 283	1 426 683	665 648	6 696 403	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 814 386	275 874	540 536	199 861	3 997 976	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 801 032	457 891	881 584	370 981	5 461 557	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 634 009	876 955	1 634 957	761 716	9 122 097	-	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	640 423	99 774	42 986	14 661	497 663	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	797 509	109 088	51 391	16 862	637 030	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	954 993	114 055	61 539	19 685	779 399	-	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	1 240 768	120 457	68 911	22 091	1 051 400	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 089 333	127 926	76 919	24 440	884 488	350 228	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 275 665	137 309	94 688	29 843	1 043 668	725 750	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 455 815	146 504	103 892	32 513	1 205 419	725 750	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 740 149	165 428	146 936	42 174	1 427 785	2 837 409	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 399 403	186 946	178 483	50 756	2 033 974	2 983 026	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 497 992	200 803	193 635	54 645	2 103 554	2 983 026	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 895 211	242 727	281 832	68 367	2 370 652	5 277 253	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 260 414	268 367	413 352	107 265	2 578 695	5 277 253	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 610 339	304 873	465 770	103 189	2 839 696	8 734 205	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 130 623	378 669	964 036	145 829	3 787 918	13 830 686	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 721 200	525 518	2 224 997	805 409	4 970 685	11 833 936	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	762 598	136 375	267 011	131 156	359 212	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	909 068	165 572	328 696	161 997	414 800	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	944 557	150 767	300 685	141 741	493 105	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 116 922	182 467	369 472	174 861	564 983	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 218 472	174 745	327 735	157 087	715 992	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 479 930	211 526	427 233	199 510	841 171	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 110 003	191 721	376 737	170 967	541 545	350 228	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 383 962	231 364	461 441	210 385	691 157	350 228	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 321 959	220 087	446 582	200 633	655 290	725 750	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 658 709	265 735	547 413	246 984	845 561	725 750	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 487 687	234 164	474 373	209 452	779 150	725 750	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 875 728	281 918	580 803	257 608	1 013 007	725 750	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	808 792	77 609	63 144	25 567	668 039	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 328 338	130 535	107 354	43 439	1 090 449	-	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	823 279	132 849	8 586	2 105	681 844	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 001 799	147 635	10 297	2 558	843 867	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 232 112	170 014	12 552	3 110	1 049 546	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 236 986	170 014	12 582	3 124	1 054 390	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 404 869	189 576	14 196	3 594	1 201 097	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 455 998	194 991	14 820	3 765	1 246 187	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 690 911	221 317	17 079	4 354	1 452 515	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 097 701	260 492	21 144	5 429	1 816 065	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 603 612	215 699	16 022	4 110	1 371 891	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 738 295	229 076	17 435	4 501	1 491 784	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 125 653	264 269	96 013	40 613	1 765 371	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 221 217	279 193	22 277	5 779	1 919 747	-	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

**Түркістан облысы, Шымкент қ., Павлодар облысы,
Солтүстік Қазақстан облысы, Шығыс Қазақстан 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

**Туркестанская область, г. Шымкент, Павлодарская область,
Северо-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная