

**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**

**Астана қ., Алматы қ., Ақмола облысы,  
Ақтөбе облысы**

---

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

**г. Астана, г. Алматы, Акмолинская область,  
Актюбинская 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**

**Астана қ., Алматы қ., Ақмола облысы,  
Ақтөбе облысы**

---

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

**г. Астана, г. Алматы, Акмолинская область,  
Актюбинская 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**

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>01 Город Астана .....</b>	<b>18</b>
<b>02 Город Алматы .....</b>	<b>103</b>
<b>03 Акмолинская область.....</b>	<b>186</b>
<b>04 Актюбинская область.....</b>	<b>269</b>

## Содержание

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>01 Город Астана .....</b>	<b>18</b>
<b>Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....</b>	<b>18</b>
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 .....	23
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 .....	25
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 .....	28
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	28
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	29
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	29
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 .....	29
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 .....	30
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 .....	31

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	32
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	32
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	33
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	33
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	34
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	34
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	35
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	36
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	36
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	38
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	38
Группа 7 Колодцы .....	39
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	39
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	40
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	40
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.....	40
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.....	41
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.....	42
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	43
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	43
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб .....	45
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	45
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	46
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 .....	46
Группа 5 Колодцы .....	47
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	47
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	49
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	49
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.....	49

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.....	49
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.....	50
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	51
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	51
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	52
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	52
Группа 5 Колодцы .....	53
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	53
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	54
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	55
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	56
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	56
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	57
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	57
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 .....	57
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 .....	58
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 .....	59
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 .....	60
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб .....	61
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 .....	61
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 .....	62
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 .....	63
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 .....	64

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	65
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	65
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	66
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	66
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	67
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	67
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	68
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	68
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	69
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	69
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	70
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	70
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	71
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	71
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	72
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб.....	72
Группа 11 Колодцы.....	73
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	73
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	74
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	75
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	76
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок.....	77
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	77
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.....	77
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.....	78
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.....	79
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.....	80
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб.....	80
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.....	80
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.....	81



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.....	82
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.....	83
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	84
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	84
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	85
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	85
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	86
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	86
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	87
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	87
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	88
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	88
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	89
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	89
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	90
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	90
Группа 11 Колодцы.....	91
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	91
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	92
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	93
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	94
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	95
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	95
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	95
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	96
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,.....	96
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре.....	98
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	98
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания.....	99
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания,.....	99
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	100
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	100
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	101
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	101

**02 Город Алматы ..... 103****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации ..... 103****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках ..... 103****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб ..... 103**

Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м ..... 103

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м ..... 104

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м ..... 105

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб ..... 106**

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м ..... 106

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м ..... 107

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м ..... 107

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб ..... 108**

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А ..... 108

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ..... 109

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб ..... 110**

Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб ..... 110

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб ..... 112**

Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб ..... 112

**Группа 7 Колодцы ..... 112**

Таблица 8606-0107-01 - Колодцы ..... 112

**Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок ..... 113****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб ..... 113**

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 ..... 113

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 ..... 114

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 ..... 115

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб ..... 116**

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м ..... 116

Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м ..... 117

Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	118
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	118
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	118
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	120
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	120
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	120
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	122
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	122
Группа 7 Колодцы .....	123
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	123
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	124
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	124
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.....	124
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.....	125
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.....	126
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	127
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	127
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	128
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	128
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	130
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 .....	130
Группа 5 Колодцы .....	131
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	131
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	132
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	132
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.....	132
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.....	133
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.....	134
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	135

Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	135
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб .....	136
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	136
Группа 5 Колодцы .....	137
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м .....	137
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м .....	137
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м .....	138
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	139
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	139
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	140
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	140
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 .....	140
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 .....	141
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 .....	142
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 .....	143
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб .....	144
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 .....	144
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 .....	145
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 .....	146
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 .....	147
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб .....	148
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	148
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	149
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	149
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	150
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	150

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	151
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	151
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	152
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	152
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	153
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	153
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	154
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	154
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	155
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб .....	155
Группа 11 Колодцы .....	156
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	156
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	157
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	158
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	159
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	
160	
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	160
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 .....	160
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 .....	161
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 .....	162
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 .....	163
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	163
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.....	163
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.....	164
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.....	165
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.....	166
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб .....	167
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	167
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	168

Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	168
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	169
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	169
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	170
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	170
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	171
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	171
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	172
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	172
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	173
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	173
Группа 11 Колодцы .....	174
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	174
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	175
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	176
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	177
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	178
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	178
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	178
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	179
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	179
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре .....	181
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	181
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	182
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	182
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	183
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	183
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	184
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	184
<b>03 Акмолинская область.....</b>	<b>186</b>
<b>Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....</b>	<b>186</b>
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	186
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	186
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	186

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	187
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	188
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	189
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м .....	189
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м .....	190
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м .....	190
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	191
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	191
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	192
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	193
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	193
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	195
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	195
Группа 7 Колодцы .....	195
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	195
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	196
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	196
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 .....	196
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 .....	197
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 .....	198
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	199
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м .....	199
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м .....	200
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м .....	201
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	201
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	201
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	203
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	204
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	204

Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	205
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	205
Группа 7 Колодцы .....	206
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	206
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках .....	207
Группа 1 .....Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	207
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.....	207
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.....	208
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.....	209
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	210
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	210
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	211
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	211
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	213
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 .....	213
Группа 5 Колодцы .....	214
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	214
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	215
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	215
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.....	215
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.....	216
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.....	217
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	218
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	218
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	219
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	219
Группа 5 Колодцы .....	220
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	220
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	220
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	221
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	222



Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	222
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	223
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	223
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 .....	223
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 .....	224
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 .....	225
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 .....	226
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб .....	227
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 .....	227
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 .....	228
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 .....	229
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 .....	230
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб .....	231
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	231
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	232
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	232
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	233
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	233
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	234
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	234
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	235
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	235
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	236
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	236
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	237
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	237
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	238

Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб .....	238
Группа 11 Колодцы .....	239
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м .....	239
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м .....	240
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м .....	241
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м .....	242
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	243
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	243
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 .....	243
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 .....	244
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 .....	245
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 .....	246
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	246
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 .....	246
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 .....	247
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 .....	248
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 .....	249
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб .....	250
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	250
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	251
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	251
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	252
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	252
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	253
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	253
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	254
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	254
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	255

Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	255
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	256
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	256
Группа 11 Колодцы .....	257
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м .....	257
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м .....	258
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м .....	259
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м .....	260
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	261
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями 261	
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	261
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	262
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	262
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре .....	264
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м .....	264
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	265
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	265
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	266
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	266
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	267
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	267
<b>04 Актюбинская область .....</b>	<b>269</b>
<b>Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....</b>	<b>269</b>
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	269
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	269
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	269
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	270
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	271
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	272
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м .....	272

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	273
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	273
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	274
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	274
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	275
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	276
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	276
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	278
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	278
Группа 7 Колодцы .....	278
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	278
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	279
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	279
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 .....	279
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 .....	280
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 .....	281
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	282
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	282
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	283
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	284
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	284
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	284
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	286
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	286
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	286
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	288
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	288
Группа 7 Колодцы .....	289
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	289
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках .....	290
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	290

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.....	290
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.....	291
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.....	292
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	293
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	293
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	294
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	294
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	296
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 .....	296
Группа 5 Колодцы .....	297
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	297
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	298
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	298
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.....	298
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.....	299
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.....	300
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	301
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	301
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	302
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	302
Группа 5 Колодцы .....	303
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	303
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	303
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	304
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	305
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	305
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	306
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	306

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 .....	306
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 .....	307
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 .....	308
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 .....	309
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб .....	310
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 .....	310
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 .....	311
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 .....	312
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 .....	313
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб .....	314
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	314
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	315
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	315
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	316
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	316
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	317
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	317
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	318
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	318
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	319
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	319
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	320
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	320
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	321
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб .....	321
Группа 11 Колодцы .....	322
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	322
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	323
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	324
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	325

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок  
326

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	326
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 .....	326
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 .....	327
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 .....	328
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 .....	329
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	329
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.....	329
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.....	330
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.....	331
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.....	332
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	333
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	333
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	334
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	334
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	335
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	335
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	336
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	336
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	337
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	337
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	338
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	338
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	339
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	339
Группа 11 Колодцы .....	340
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	340
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	341

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	342
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	343
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	344
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	344
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	344
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки ....	345
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	345
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре	347
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	347
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	348
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	348
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	349
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	349
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	350
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	350



**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 непроизводственного 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 пльвунах, 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 и 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.

20 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.



21 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).

22 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

23 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

24 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

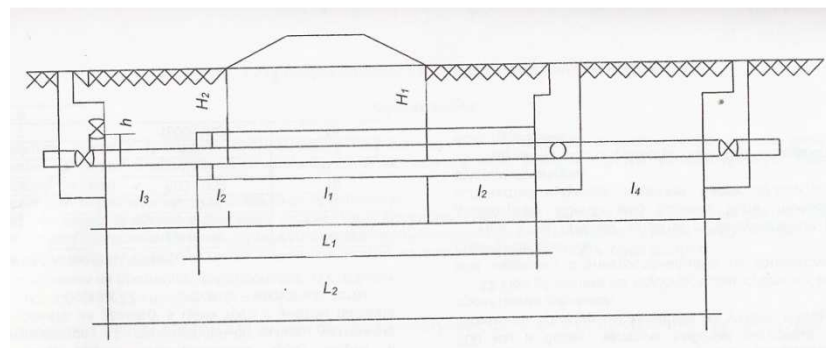
Диаметр трубопровода, мм	Коэффициенты к стоимости земляных работ при прокладке трубопроводов	
	в городах и на промышленных площадках	вне городов и промышленных площадок
1	2	3
50-400	0,65	0,8
500 и более	0,85	0,9

25 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

26 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.

27 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.

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

29 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.

30 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

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

32 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
<b>1</b>	<b>2</b>
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 брусьев 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 брусьев, траншеи для ремонтного участка трубопровода, устройство колодцев и установку отключающей арматуры. Стоимость земляных работ следует определять по нормам таблицы 8606-0701-01.

**01 Город Астана****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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 359 610	1 552 042	1 343 560	479 864	464 008	-	1327,6667	335,3669
8606-0101-0102	3 434 577	1 549 976	1 420 559	505 568	464 042	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	5 420 934	2 344 998	2 428 998	859 099	646 938	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 806 106	2 473 530	2 655 128	937 218	677 448	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	6 199 775	2 601 386	2 890 426	1 018 333	707 963	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	7 337 391	3 057 014	3 338 893	1 173 663	941 484	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	8 693 722	3 592 954	4 077 915	1 431 823	1 022 853	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	10 161 855	4 166 792	4 890 818	1 715 540	1 104 245	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	10 941 696	4 471 840	5 324 907	1 866 949	1 144 949	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	13 571 331	5 551 431	6 671 704	2 341 234	1 348 196	-	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	4 614 569	2 231 447	1 854 621	667 060	528 501	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 689 535	2 229 381	1 931 619	692 764	528 535	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	7 295 858	3 368 635	3 215 772	1 147 023	711 451	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	7 783 197	3 553 454	3 487 779	1 241 910	741 964	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	8 281 354	3 739 767	3 769 104	1 339 833	772 483	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	9 107 826	4 022 193	4 079 639	1 444 779	1 005 994	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	10 174 099	4 396 632	4 690 114	1 655 972	1 087 353	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	11 270 574	4 764 361	5 337 480	1 879 212	1 168 733	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	11 833 432	4 948 998	5 675 004	1 995 338	1 209 430	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	14 308 490	5 942 891	6 952 927	2 444 469	1 412 672	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 867 204	2 908 681	2 365 529	854 215	592 994	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 942 172	2 906 615	2 442 529	879 918	593 028	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	9 168 460	4 390 101	4 002 395	1 434 906	775 964	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	9 760 288	4 633 377	4 320 430	1 546 602	806 481	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	10 360 613	4 875 977	4 647 633	1 661 293	837 003	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	11 291 573	5 216 861	5 004 195	1 783 047	1 070 517	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	12 564 501	5 706 043	5 706 575	2 027 816	1 151 883	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	13 867 631	6 188 516	6 445 845	2 284 633	1 233 270	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	14 532 656	6 429 440	6 829 246	2 417 526	1 273 970	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	17 525 512	7 711 278	8 337 006	2 950 618	1 477 228	-	6596,4740	2170,2525

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	4 020 141	1 817 777	1 677 392	597 015	524 972	-	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	5 428 324	2 644 927	2 193 991	791 154	589 406	-	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	6 941 045	3 403 904	2 883 170	1 038 518	653 971	-	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	3 384 914	685 085	38 083	13 301	2 661 746	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 186 289	804 522	47 637	16 386	3 334 130	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 404 644	776 435	49 482	17 293	3 578 727	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 147 310	899 104	199 607	61 359	5 048 599	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 487 365	988 161	619 315	181 841	5 879 889	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 753 847	1 097 972	1 096 392	319 356	6 559 483	844 670	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 575 420	1 223 542	1 238 306	361 148	8 113 572	734 729	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 386 074	1 362 623	1 464 713	426 526	9 558 738	736 356	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 841 431	1 764 939	2 239 107	572 260	12 837 385	1 201 757	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 895 205	2 155 405	2 958 054	757 579	16 781 746	1 411 039	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	27 334 137	2 519 119	3 377 475	870 005	21 437 543	2 395 421	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 507 133	2 848 843	4 660 687	916 892	25 997 603	2 395 421	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	41 009 826	3 344 427	4 721 449	922 919	32 943 950	13 335 241	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 744 413	3 641 505	5 095 004	999 641	39 007 904	13 335 241	2555,4420	487,6272

**Таблица 8606-0103-02 - 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.

8606-0103-0201 - 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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	12 052 759	603 800	36 275	12 834	11 412 684	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 852 162	704 524	45 137	15 755	14 102 501	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	17 276 343	671 951	46 582	16 523	16 557 810	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	24 031 170	764 953	183 176	56 738	23 083 041	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 963 310	837 992	558 996	164 803	29 566 322	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	38 674 265	1 003 952	687 572	209 421	36 982 741	844 670	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 300 144	826 074	216 096	70 271	4 257 974	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 136 061	1 253 489	732 099	228 046	7 150 473	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 567 841	1 484 187	1 175 912	370 883	11 907 742	-	888,7350	207,1742

## Окончание таблицы 8606-0104-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0104	19 949 792	1 740 679	1 349 877	429 154	16 859 236	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	24 999 512	1 787 262	1 659 753	517 957	21 552 497	1 351 472	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 313 440	2 264 272	2 978 277	877 815	29 070 891	1 959 276	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	43 708 183	2 542 325	3 490 166	1 035 895	37 675 692	1 963 617	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	57 840 301	3 242 667	4 812 296	1 418 080	49 785 338	8 412 299	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	86 911 533	3 998 092	5 952 935	1 755 007	76 960 506	9 877 276	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	91 259 246	4 767 196	6 826 794	2 033 056	79 665 256	9 877 276	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	105 228 681	5 374 923	8 461 160	2 337 162	91 392 598	14 372 529	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	104 864 355	5 709 596	11 866 512	2 928 333	87 288 247	14 372 529	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	130 284 015	6 250 137	12 633 689	3 061 549	111 400 189	13 335 241	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	176 820 052	7 646 739	20 493 551	4 067 266	148 679 762	16 315 285	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	205 554 670	7 454 521	24 380 069	5 396 399	173 720 080	18 633 733	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	59 432 102	8 575 389	28 427 454	6 087 577	22 429 259	18 633 733	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	60 656 929	8 661 148	28 495 407	6 125 792	23 500 374	22 611 073	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	9 094 002	2 178 128	1 968 541	561 814	4 947 333	1 351 472	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 714 683	2 461 052	2 400 839	692 907	6 852 792	1 963 617	1528,6040	365,4194

**Группа 7 Колодцы**  
**Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**

Состав работ:

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

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

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	655 929	78 496	61 944	26 973	515 489	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 260 449	144 126	113 737	49 525	1 002 586	-	104,8953	26,2593

## Окончание таблицы 8606-0107-01

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
8606-0107-0103	754 557	86 775	69 799	30 393	597 983	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 326 621	154 079	121 591	52 945	1 050 951	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	834 474	97 837	77 208	33 619	659 429	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 385 950	160 374	129 000	56 171	1 096 576	-	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	4 645 246	1 576 876	2 349 818	790 942	718 552	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 720 250	1 574 847	2 426 817	816 645	718 586	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 698 381	2 392 472	3 404 428	1 185 064	901 481	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	7 077 384	2 519 971	3 625 421	1 265 665	931 992	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	7 464 880	2 646 792	3 855 581	1 349 261	962 507	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	8 583 978	3 099 317	4 288 634	1 512 035	1 196 027	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	9 913 162	3 630 709	5 005 056	1 781 110	1 277 397	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	11 351 665	4 199 582	5 793 294	2 076 739	1 358 789	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	12 115 768	4 501 993	6 214 282	2 234 474	1 399 493	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	14 694 479	5 573 052	7 518 688	2 729 234	1 602 739	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 854 145	2 238 489	2 832 611	991 790	783 045	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 929 148	2 236 460	2 909 610	1 017 493	783 078	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	8 459 624	3 346 108	4 147 522	1 494 084	965 994	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 934 424	3 526 085	4 411 831	1 592 689	996 508	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	9 419 992	3 707 526	4 685 440	1 694 338	1 027 026	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	10 305 039	4 056 224	4 988 278	1 803 002	1 260 537	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	11 352 796	4 427 560	5 583 339	2 021 639	1 341 897	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	12 430 755	4 792 187	6 215 291	2 252 323	1 423 277	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	12 984 344	4 975 271	6 545 099	2 372 175	1 463 974	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	15 413 121	5 961 409	7 784 497	2 839 913	1 667 215	-	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	7 060 781	2 897 973	3 315 270	1 192 587	847 538	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	7 135 785	2 895 944	3 392 270	1 218 291	847 571	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	10 261 584	4 340 594	4 890 482	1 803 055	1 030 508	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	10 836 734	4 577 469	5 198 241	1 919 713	1 061 024	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	11 420 393	4 813 679	5 515 168	2 039 366	1 091 546	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	12 427 064	5 240 550	5 861 454	2 166 083	1 325 060	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	13 675 306	5 725 596	6 543 283	2 420 778	1 406 427	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	14 953 746	6 203 932	7 262 001	2 687 520	1 487 813	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	15 606 428	6 442 788	7 635 126	2 825 376	1 528 514	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	18 537 564	7 714 284	9 091 508	3 383 281	1 731 772	-	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	5 368 689	1 849 008	2 740 166	880 797	779 515	-	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	6 816 037	2 628 891	3 343 131	1 101 570	844 015	-	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.

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	8 261 102	3 406 642	3 945 945	1 322 300	908 515	-	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	2 378 031	602 167	7 442	3 257	1 768 422	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 854 390	614 962	25 462	8 600	2 213 966	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 557 255	734 406	34 838	11 478	2 788 011	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	4 103 839	747 184	38 854	12 883	3 317 801	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 822 597	846 427	184 401	55 562	4 791 769	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 817 532	999 088	625 043	182 330	6 193 401	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 827 712	1 129 036	1 108 613	321 673	6 590 063	1 351 472	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 726 091	1 283 779	1 264 180	367 045	8 178 132	1 959 276	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 637 547	1 442 517	1 501 976	436 019	9 693 054	1 963 617	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 894 377	2 046 566	2 663 451	699 774	13 184 360	8 412 299	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	23 149 320	2 490 678	3 418 917	897 556	17 239 725	9 877 276	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	28 674 564	3 017 281	4 019 998	1 075 422	21 637 285	11 977 107	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 856 902	3 232 716	5 326 664	1 118 706	26 297 522	14 372 529	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	42 432 281	3 990 722	5 630 289	1 199 914	32 811 270	17 780 321	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	49 659 093	4 268 100	5 998 579	1 274 511	39 392 414	22 225 402	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	10 419 496	521 629	7 442	3 257	9 890 425	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 512 898	526 179	23 532	8 082	10 963 187	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	14 237 652	624 830	32 133	10 816	13 580 689	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	17 168 143	643 476	36 008	12 123	16 488 659	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 875 142	728 253	168 667	51 140	22 978 222	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	31 246 196	853 180	564 784	165 296	29 828 232	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	38 776 627	1 072 025	721 639	221 622	36 982 963	1 351 472	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	3 927 968	855 947	197 031	62 104	2 874 990	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 542 169	932 886	335 066	108 308	4 274 217	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	9 136 061	1 253 489	732 099	228 046	7 150 473	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 567 841	1 484 187	1 175 912	370 883	11 907 742	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	19 949 792	1 740 679	1 349 877	429 154	16 859 236	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	24 999 512	1 787 262	1 659 753	517 957	21 552 497	1 351 472	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 824 741	3 012 037	3 198 847	1 013 191	28 613 857	1 959 276	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	44 411 370	3 420 472	3 812 387	1 150 141	37 178 511	1 963 617	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	58 220 904	4 146 639	4 928 636	1 530 129	49 145 629	8 412 299	2075,3950	822,2607

## 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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0110	86 725 238	4 771 710	5 861 319	1 821 492	76 092 209	9 877 276	2388,2430	981,1070
8606-0204-0111	91 230 238	5 697 327	6 735 952	2 099 783	78 796 959	9 877 276	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	104 943 963	6 331 456	8 209 990	2 368 713	90 402 517	14 372 529	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	104 287 339	6 765 745	11 459 505	2 926 193	86 062 089	14 372 529	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	129 693 238	7 292 230	12 226 977	3 059 499	110 174 031	13 335 241	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	175 625 252	8 723 328	19 687 979	3 977 930	147 213 945	16 315 285	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	204 556 583	8 754 497	23 290 832	5 187 331	172 511 254	18 633 733	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	58 481 102	9 919 735	27 270 601	5 878 508	21 290 766	18 633 733	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	59 796 772	10 020 979	27 338 556	5 916 723	22 437 237	22 611 073	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	9 094 002	2 178 128	1 968 541	561 814	4 947 333	1 351 472	1378,5620	294,1843
8606-0205-0102	11 714 683	2 461 052	2 400 839	692 907	6 852 792	1 963 617	1528,6040	365,4194

**Группа 7 Колодцы**  
**Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**

Состав работ:

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

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

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

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

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

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

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



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	668 796	80 511	63 377	27 647	524 908	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 273 217	146 127	115 157	50 194	1 011 933	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	765 245	89 885	70 774	30 868	604 586	-	65,4182	16,4497
8606-0207-0104	1 339 586	156 109	123 035	53 625	1 060 442	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	847 438	99 867	78 651	34 298	668 920	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 401 911	165 483	130 432	56 846	1 105 996	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 761 535	2 484 894	2 431 271	782 217	1 845 370	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 871 911	2 501 993	2 524 513	813 801	1 845 405	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	8 644 668	3 224 472	3 391 945	1 119 253	2 028 251	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	8 714 976	3 219 834	3 466 855	1 144 014	2 028 287	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	9 084 942	3 344 535	3 681 614	1 218 222	2 058 793	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	9 462 620	3 468 187	3 905 128	1 295 243	2 089 305	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	10 471 624	3 862 808	4 286 000	1 426 266	2 322 816	-	3246,0570	1007,9275

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 977 951	3 557 084	2 930 907	969 865	2 489 960	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	9 048 045	3 555 665	3 002 389	993 744	2 489 991	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	11 510 680	4 648 628	4 189 187	1 415 452	2 672 865	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	11 581 204	4 644 118	4 264 185	1 440 259	2 672 901	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	10 961 877	4 344 252	4 467 539	1 505 347	2 150 086	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	12 526 857	5 003 496	4 789 436	1 623 265	2 733 925	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	13 337 518	5 286 961	5 083 126	1 722 416	2 967 431	-	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	11 330 874	4 698 530	3 497 784	1 181 736	3 134 560	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	11 475 837	4 735 998	3 605 243	1 218 504	3 134 596	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	14 376 890	6 072 910	4 986 501	1 711 687	3 317 479	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	14 447 098	6 068 272	5 061 311	1 736 408	3 317 515	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	15 014 988	6 303 644	5 363 316	1 842 485	3 348 028	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	15 590 891	6 538 323	5 674 022	1 951 373	3 378 546	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	16 499 558	6 876 266	6 011 238	2 066 434	3 612 054	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	2 077 081	599 661	6 946	2 951	1 470 474	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 345 631	603 690	7 180	3 068	1 734 761	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 852 015	614 556	25 402	8 570	2 212 057	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 554 880	734 000	34 778	11 448	2 786 102	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 183 650	746 778	38 795	12 854	3 398 077	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 820 222	846 021	184 341	55 532	4 789 860	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 815 158	998 682	624 984	182 300	6 191 492	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 825 337	1 128 630	1 108 553	321 644	6 588 154	1 351 472	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 723 717	1 283 373	1 264 121	367 015	8 176 223	1 959 276	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 635 173	1 442 111	1 501 917	435 990	9 691 145	1 963 617	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 891 995	2 046 153	2 663 391	699 745	13 182 451	8 412 299	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	23 147 196	2 490 294	3 418 858	897 527	17 238 044	9 877 276	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	29 016 009	3 016 898	4 019 939	1 075 392	21 979 172	16 767 950	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	34 475 352	3 182 066	5 275 463	1 106 913	26 017 823	14 372 529	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 839 949	3 990 338	5 630 230	1 199 884	32 219 381	23 757 191	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	48 476 553	4 267 717	5 998 519	1 274 481	38 210 317	23 757 191	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	2 799 675	770 923	123 655	35 777	1 905 097	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 486 716	788 206	141 804	43 649	2 556 706	-	489,5688	26,0050

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0103	5 542 169	932 886	335 066	108 308	4 274 217	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 136 061	1 253 489	732 099	228 046	7 150 473	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 567 841	1 484 187	1 175 912	370 883	11 907 742	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	19 949 792	1 740 679	1 349 877	429 154	16 859 236	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	24 999 512	1 787 262	1 659 753	517 957	21 552 497	1 351 472	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 946 881	2 044 169	2 318 467	732 758	28 584 245	1 959 276	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	42 255 825	2 313 864	2 814 071	887 300	37 127 890	1 963 617	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	56 161 156	2 989 130	4 055 826	1 251 795	49 116 200	8 412 299	1789,8985	670,7412
8606-0303-0111	84 580 198	3 507 667	4 987 065	1 542 697	76 085 466	9 877 276	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	88 857 526	4 276 841	5 861 069	1 820 777	78 719 616	9 877 276	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	102 837 056	4 902 150	7 475 084	2 133 632	90 459 822	16 767 950	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	101 905 643	5 281 462	10 737 940	2 695 864	85 886 241	16 767 950	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	127 604 860	5 718 697	11 549 726	2 831 513	110 336 437	15 557 781	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	1 579 343	459 668	167 224	52 162	952 451	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	2 112 221	491 129	198 695	62 385	1 422 397	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 292 145	499 808	199 365	62 385	2 592 972	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	4 172 799	574 332	204 453	64 155	3 394 014	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	6 040 464	601 587	233 517	74 163	5 205 360	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 890 305	681 034	516 108	165 420	7 693 163	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	13 676 762	741 193	587 853	188 994	12 347 716	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	18 628 404	779 199	610 618	196 712	17 238 587	2 027 208	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	22 640 704	914 904	435 326	139 901	21 290 474	2 449 095	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	28 414 627	1 022 486	497 947	160 272	26 894 194	2 454 522	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	3 584 273	415 384	327 798	142 735	2 841 091	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 050 193	349 489	281 117	122 409	2 419 587	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 549 192	297 641	234 881	102 276	2 016 670	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 071 048	234 528	188 646	82 143	1 647 874	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 097 152	354 094	284 822	124 022	2 458 236	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 935 298	465 802	367 586	160 060	3 101 910	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 437 144	398 390	314 387	136 896	2 724 367	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 863 000	332 194	262 150	114 150	2 268 656	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 283 816	260 965	209 912	91 403	1 812 939	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 290 609	377 675	303 789	132 281	2 609 145	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 442 448	516 786	407 819	177 579	3 517 843	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 801 280	433 407	348 618	151 801	3 019 255	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 154 555	368 530	290 824	126 635	2 495 201	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 516 183	287 957	231 623	100 857	1 996 603	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 499 570	407 778	321 796	140 122	2 769 996	-	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	6 761 535	2 484 894	2 431 271	782 217	1 845 370	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 871 911	2 501 993	2 524 513	813 801	1 845 405	-	2066,0554	524,2048

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	9 045 085	3 590 593	2 964 527	981 976	2 489 965	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	9 173 855	3 619 170	3 064 684	1 016 093	2 490 001	-	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	11 242 713	4 653 043	3 455 115	1 166 332	3 134 555	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	6 575 674	2 634 449	3 384 869	1 118 242	556 356	-	2294,8161	715,1997

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0402-0101	2 077 081	599 661	6 946	2 951	1 470 474	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 439 860	603 690	7 180	3 068	1 828 990	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 852 015	614 556	25 402	8 570	2 212 057	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 554 880	734 000	34 778	11 448	2 786 102	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 183 650	746 778	38 795	12 854	3 398 077	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 820 222	846 021	184 341	55 532	4 789 860	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 815 158	998 682	624 984	182 300	6 191 492	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 825 337	1 128 630	1 108 553	321 644	6 588 154	1 351 472	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 723 717	1 283 373	1 264 121	367 015	8 176 223	1 959 276	885,0850	177,0008

## Окончание таблицы 8606-0402-01

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
8606-0402-0110	12 635 173	1 442 111	1 501 917	435 990	9 691 145	1 963 617	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0403-0101	2 799 675	770 923	123 655	35 777	1 905 097	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 486 716	788 206	141 804	43 649	2 556 706	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 542 169	932 886	335 066	108 308	4 274 217	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 136 061	1 253 489	732 099	228 046	7 150 473	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 567 841	1 484 187	1 175 912	370 883	11 907 742	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	19 949 792	1 740 679	1 349 877	429 154	16 859 236	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	24 999 512	1 787 262	1 659 753	517 957	21 552 497	1 351 472	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 946 881	2 044 169	2 318 467	732 758	28 584 245	1 959 276	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	42 255 825	2 313 864	2 814 071	887 300	37 127 890	1 963 617	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 596 974	417 374	329 211	143 401	2 850 389	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 069 635	358 220	282 530	123 075	2 428 885	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 558 132	299 066	235 849	102 748	2 023 217	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 084 511	240 477	189 613	82 615	1 654 421	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 116 684	362 915	286 235	124 688	2 467 534	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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 отсыпки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	4 016 259	467 793	368 998	160 726	3 179 468	-	340,4606	85,3035

## Окончание таблицы 8606-0405-02

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
8606-0405-0202	3 449 845	400 380	315 800	137 562	2 733 665	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 875 702	334 185	263 562	114 816	2 277 955	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 301 550	267 989	211 324	92 069	1 822 237	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 310 595	386 950	305 202	132 947	2 618 443	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 447 055	517 559	408 271	177 827	3 521 225	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 822 341	443 757	350 031	152 467	3 028 553	-	322,9674	80,9243



## Окончание таблицы 8606-0405-03

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0405-0303	3 167 257	370 521	292 237	127 301	2 504 499	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 534 439	295 502	233 036	101 523	2 005 901	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 512 271	409 768	323 209	140 788	2 779 294	-	298,2303	74,7316

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

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

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

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

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

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

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

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

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м  
 8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	387 800	43 395	34 087	14 894	310 318	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	447 981	98 178	24 998	13 021	324 805	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	469 564	103 282	26 252	13 678	340 030	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	515 717	114 195	28 935	15 084	372 587	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	644 885	143 648	36 173	18 875	465 064	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	909 885	206 310	51 573	26 943	652 002	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	1 010 089	230 003	57 396	29 993	722 690	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	29 001	2 269	1 825	795	24 907	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 929 368	1 818 412	1 586 022	566 357	524 934	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	4 020 141	1 817 777	1 677 392	597 015	524 972	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 868 486	2 623 371	2 537 317	901 391	707 798	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 954 078	2 620 301	2 625 941	930 993	707 836	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	6 039 093	2 616 670	2 714 547	960 436	707 876	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	6 435 120	2 746 493	2 950 238	1 041 847	738 389	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 838 508	2 874 503	3 195 098	1 126 254	768 907	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	7 593 137	3 192 665	3 601 031	1 269 146	799 441	-	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	5 390 982	2 612 561	2 188 987	787 128	589 434	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	5 481 753	2 611 925	2 280 357	817 787	589 471	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 950 065	3 761 752	3 415 996	1 222 891	772 317	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	8 035 657	3 758 681	3 504 620	1 252 493	772 356	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	8 120 672	3 755 051	3 593 225	1 281 936	772 396	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	8 618 867	3 941 161	3 874 794	1 380 115	802 912	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	9 126 743	4 127 628	4 165 681	1 481 331	833 434	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	9 641 241	4 311 519	4 465 762	1 585 561	863 960	-	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	6 850 273	3 404 539	2 791 801	1 007 860	653 933	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 941 045	3 403 904	2 883 170	1 038 518	653 971	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	9 941 335	4 809 975	4 294 523	1 544 351	836 837	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	10 026 982	4 806 959	4 383 148	1 573 953	836 875	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	10 112 064	4 803 394	4 471 754	1 603 396	836 916	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	10 802 614	5 135 828	4 799 350	1 718 383	867 436	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	11 412 656	5 378 582	5 136 114	1 836 367	897 960	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	12 031 644	5 620 931	5 482 223	1 957 405	928 490	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	8 311 887	4 198 688	3 394 766	1 228 632	718 433	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	8 402 659	4 198 052	3 486 136	1 259 290	718 471	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	12 002 464	5 927 905	5 173 202	1 865 851	901 357	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	12 088 111	5 924 890	5 261 826	1 895 453	901 395	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	12 173 193	5 921 325	5 350 432	1 924 896	901 436	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	12 872 638	6 216 774	5 723 905	2 056 651	931 959	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	13 581 759	6 512 575	6 106 697	2 191 443	962 487	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	14 297 548	6 805 845	6 498 683	2 329 249	993 020	-	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	4 049 250	1 816 549	1 707 716	607 089	524 985	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 868 486	2 623 371	2 537 317	901 391	707 798	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 954 078	2 620 301	2 625 941	930 993	707 836	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	6 435 120	2 746 493	2 950 238	1 041 847	738 389	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	7 593 137	3 192 665	3 601 031	1 269 146	799 441	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 967 253	3 735 632	4 371 103	1 538 595	860 518	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	10 456 900	4 320 444	5 214 838	1 833 503	921 618	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	12 930 718	5 314 286	6 572 723	2 310 030	1 043 709	-	4546,0106	1770,2484

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

Состав работ:

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

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

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	5 510 863	2 610 697	2 310 681	827 861	589 485	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 950 065	3 761 752	3 415 996	1 222 891	772 317	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	8 035 657	3 758 681	3 504 620	1 252 493	772 356	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	8 618 867	3 941 161	3 874 794	1 380 115	802 912	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	9 641 241	4 311 519	4 465 762	1 585 561	863 960	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	10 695 938	4 677 433	5 093 478	1 802 995	925 027	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	11 782 861	5 038 783	5 757 965	2 032 420	986 113	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	13 822 544	5 791 448	6 922 905	2 438 457	1 108 191	-	4954,1898	1849,7303

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

Состав работ:

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

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

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм



8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 970 156	3 402 676	2 913 495	1 048 592	653 985	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	9 941 335	4 809 975	4 294 523	1 544 351	836 837	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	10 026 982	4 806 959	4 383 148	1 573 953	836 875	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	10 802 614	5 135 828	4 799 350	1 718 383	867 436	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	12 031 644	5 620 931	5 482 223	1 957 405	928 490	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	13 292 994	6 101 588	6 201 843	2 208 416	989 563	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	14 586 575	6 577 683	6 958 235	2 471 416	1 050 657	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	17 039 566	7 559 835	8 306 984	2 944 606	1 172 747	-	6466,9250	2163,3848

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

Состав работ:

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

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

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	8 431 768	4 196 825	3 516 459	1 269 364	718 484	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	12 002 464	5 927 905	5 173 202	1 865 851	901 357	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	12 088 111	5 924 890	5 261 826	1 895 453	901 395	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	12 872 638	6 216 774	5 723 905	2 056 651	931 959	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	14 297 548	6 805 845	6 498 683	2 329 249	993 020	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	15 754 859	7 390 551	7 310 208	2 613 836	1 054 100	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	17 244 479	7 970 775	8 158 504	2 910 413	1 115 200	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	20 089 017	9 160 650	9 691 063	3 450 755	1 237 304	-	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	3 540 215	1 156 441	121 929	40 694	2 261 845	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 631 347	1 236 422	124 202	41 595	3 270 723	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 676 362	1 450 861	103 848	35 191	4 121 653	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 347 981	1 492 481	1 093 961	314 218	5 761 539	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	10 351 336	1 793 576	1 236 522	355 030	7 321 238	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	12 018 307	2 025 851	1 451 189	416 063	8 541 267	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 827 406	2 290 217	2 052 969	513 381	9 484 220	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	17 218 190	2 626 902	2 097 038	528 109	12 494 250	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 281 758	577 941	22 351	7 641	2 681 466	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 437 169	631 591	144 458	43 444	3 661 120	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 178 920	759 191	571 448	165 301	4 848 281	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 913 603	838 941	1 042 483	300 530	6 032 179	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 613 988	943 341	1 185 457	341 584	7 485 190	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 296 371	1 056 441	1 401 923	403 560	8 838 007	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 606 824	1 442 141	2 068 712	523 723	12 095 971	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 508 873	601 478	64 613	23 324	1 842 782	-	422,0900	13,3300
8606-0505-0102	3 757 827	615 999	155 563	49 021	2 986 265	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 360 671	779 974	186 892	57 910	5 393 805	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	10 148 417	1 095 512	452 251	136 421	8 600 654	-	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	5 736 637	2 332 209	1 244 197	335 983	2 160 231	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	7 437 976	2 972 400	1 795 189	433 168	2 670 387	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	8 569 800	3 331 740	2 102 906	508 979	3 135 154	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	11 704 005	4 426 269	3 131 099	562 850	4 146 637	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	79 002 028	5 820 219	4 026 049	725 117	69 155 760	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	100 585 492	7 046 424	8 777 722	995 550	84 761 346	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	28 012 837	8 628 819	12 718 624	1 018 899	6 665 394	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	102 110 590	25 480 227	14 148 495	1 095 182	62 481 868	-	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	3 033 420	1 580 781	1 045 257	296 898	407 382	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 588 595	1 780 680	1 184 176	338 119	623 739	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 547 433	2 237 678	1 716 607	430 245	593 148	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 741 972	2 625 648	2 094 450	531 548	1 021 874	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 826 704	3 457 563	3 090 593	585 625	1 278 548	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	9 338 318	4 676 366	3 603 335	686 547	1 058 617	-	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	20 364 035	1 263 633	579 476	167 532	18 520 926	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	20 951 131	1 562 508	744 769	190 361	18 643 854	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	26 822 401	1 778 993	907 501	236 851	24 135 907	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	48 958 187	2 483 472	1 361 475	270 612	45 113 240	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	66 485 409	3 109 843	1 748 822	343 567	61 626 744	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	81 634 959	3 808 226	4 126 053	498 535	73 700 680	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	100 183 059	4 649 132	5 927 464	492 763	89 606 463	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	118 502 046	5 334 790	6 536 046	588 644	106 631 210	-	3441,8000	250,5000

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

Описание:

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

Состав работ:

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

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 642 542	890 546	397 275	113 763	354 721	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 609 549	1 057 297	473 944	136 178	1 078 308	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	3 166 231	1 233 765	631 451	193 380	1 301 015	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 973 509	1 541 060	726 836	185 643	1 705 613	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 761 406	1 774 104	866 882	224 798	2 120 420	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	7 160 037	2 507 466	1 376 533	276 732	3 276 038	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 958 434	3 134 007	1 770 210	351 791	4 054 217	-	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	1 000 211	325 327	136 500	43 938	538 384	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 349 713	295 634	110 661	35 231	943 418	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 435 969	339 561	155 481	50 042	1 940 927	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	3 320 987	466 016	226 847	73 248	2 628 124	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 702 105	453 492	236 879	76 854	4 011 734	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	7 489 014	578 408	550 811	180 035	6 359 795	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	11 125 340	633 215	592 839	195 369	9 899 286	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	16 926 818	645 582	610 277	201 321	15 670 959	-	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	3 603 176	689 661	366 254	159 980	2 547 261	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 128 475	840 209	446 205	194 903	2 842 061	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 883 817	689 661	366 254	159 980	2 827 902	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 020 357	1 091 495	689 302	300 966	4 239 560	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 704 583	1 387 479	876 222	382 580	5 440 882	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	10 011 862	2 467 455	699 029	363 417	6 845 378	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	12 135 063	2 213 081	924 500	479 912	8 997 482	-	1610,6850	274,4130

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	3 991 275	802 522	426 190	186 161	2 762 563	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 091 608	934 084	504 761	220 481	2 652 763	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 787 830	751 648	406 176	177 419	2 630 006	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 548 998	1 175 382	755 301	329 783	4 618 315	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 981 891	1 473 202	946 679	413 343	5 562 010	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	10 011 862	2 467 455	699 029	363 417	6 845 378	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	12 135 063	2 213 081	924 500	479 912	8 997 482	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-03 - 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 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	4 935 837	975 733	527 268	230 311	3 432 836	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 578 571	1 121 131	605 838	264 631	3 851 602	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 433 444	909 043	482 760	210 870	3 041 641	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 036 609	1 286 600	812 515	354 764	4 937 494	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 252 667	1 527 243	981 406	428 506	5 744 018	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	11 337 076	2 842 449	790 874	411 167	7 703 753	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	13 683 681	2 539 857	1 042 048	540 932	10 101 776	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0511-0401 - 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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 778 107	1 183 180	628 345	274 462	3 966 582	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 537 769	1 879 144	1 057 696	450 414	5 600 929	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 728 111	1 486 866	836 898	356 389	4 404 347	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	12 525 790	2 393 313	1 323 875	563 765	8 808 602	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	14 937 099	2 854 615	1 606 749	684 226	10 475 735	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	26 845 701	5 203 683	2 928 946	1 247 277	18 713 072	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	34 653 506	6 817 307	3 771 032	1 605 875	24 065 167	-	4701,5910	807,4980

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

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

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

Состав работ:

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

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

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

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 906 720	2 555 836	2 505 502	808 765	1 845 382	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 981 612	2 553 695	2 582 502	834 468	1 845 415	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	8 788 079	3 327 007	3 432 834	1 135 539	2 028 238	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 864 111	3 323 853	3 511 984	1 161 894	2 028 274	-	2793,1538	787,7287

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

Состав работ:

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

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

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

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	9 256 096	3 699 970	3 066 147	1 018 520	2 489 979	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	9 330 987	3 697 829	3 143 146	1 044 223	2 490 012	-	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	11 743 764	4 801 717	4 269 192	1 446 022	2 672 855	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	11 819 797	4 798 563	4 348 343	1 472 377	2 672 891	-	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	11 603 072	4 841 856	3 626 640	1 228 233	3 134 576	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	11 677 964	4 839 715	3 703 640	1 253 936	3 134 609	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	14 697 088	6 274 216	5 105 399	1 756 465	3 317 473	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	14 773 120	6 271 062	5 184 550	1 782 820	3 317 508	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	13 952 448	5 985 990	4 187 285	1 437 988	3 779 173	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	14 027 339	5 983 849	4 264 284	1 463 691	3 779 206	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	17 652 774	7 748 926	5 941 758	2 066 948	3 962 090	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	17 728 805	7 745 772	6 020 908	2 093 302	3 962 125	-	6509,0520	1361,7031

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1

км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	7 605 863	2 829 845	2 869 659	935 989	1 906 359	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	9 390 519	3 602 089	3 699 259	1 230 291	2 089 171	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	9 476 056	3 598 963	3 787 884	1 259 894	2 089 209	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 959 367	3 727 423	4 112 181	1 370 747	2 119 763	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	11 125 397	4 181 609	4 762 973	1 598 046	2 180 815	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	12 509 268	4 734 331	5 533 045	1 867 495	2 241 892	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	14 009 421	5 329 649	6 376 780	2 162 404	2 302 992	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	16 501 092	6 341 344	7 734 665	2 638 931	2 425 083	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	10 166 015	4 092 846	3 522 207	1 179 320	2 550 962	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	12 554 921	5 193 604	4 627 522	1 574 351	2 733 795	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	12 640 458	5 190 478	4 716 147	1 603 953	2 733 833	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	13 226 947	5 376 236	5 086 321	1 731 574	2 764 390	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	14 601 693	5 947 227	5 829 017	1 992 449	2 825 449	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	16 194 281	6 616 754	6 690 994	2 295 474	2 886 533	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	17 903 150	7 328 877	7 626 634	2 623 959	2 947 639	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	20 812 255	8 574 183	9 168 328	3 167 638	3 069 744	-	7205,1958	2275,2079

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

Состав работ:

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

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	12 723 770	5 353 598	4 174 606	1 422 610	3 195 566	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	15 716 962	6 782 909	5 555 634	1 918 369	3 378 419	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	15 802 499	6 779 783	5 644 259	1 947 971	3 378 457	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	16 494 525	7 025 048	6 060 460	2 092 401	3 409 017	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	18 077 989	7 712 845	6 895 062	2 386 852	3 470 082	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	19 879 293	8 499 177	7 848 943	2 723 453	3 531 173	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	21 796 878	9 328 105	8 876 487	3 085 514	3 592 286	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	25 123 417	10 807 022	10 601 991	3 696 346	3 714 404	-	9081,5310	2601,8224

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

Состав работ:

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

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	15 283 923	6 616 599	4 827 154	1 665 941	3 840 170	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	18 881 363	8 374 424	6 483 897	2 262 428	4 023 042	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	18 966 900	8 371 298	6 572 521	2 292 030	4 023 081	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	19 762 105	8 673 861	7 034 600	2 453 228	4 053 644	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	21 554 285	9 478 463	7 961 106	2 781 255	4 114 716	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	23 564 306	10 381 600	9 006 892	3 151 432	4 175 814	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	25 690 608	11 327 334	10 126 341	3 547 069	4 236 933	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	29 434 580	13 039 861	12 035 654	4 225 054	4 359 065	-	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	3 338 601	1 102 426	76 280	25 649	2 159 895	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 429 733	1 182 407	78 553	26 550	3 168 773	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 474 747	1 396 846	58 198	20 146	4 019 703	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	8 140 258	1 436 829	1 046 929	298 717	5 656 500	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	10 148 717	1 738 557	1 190 872	339 985	7 219 288	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 815 689	1 970 832	1 405 540	401 018	8 439 317	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 827 406	2 290 217	2 052 969	513 381	9 484 220	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	17 027 851	2 575 217	2 054 155	513 975	12 398 479	-	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 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.

8606-0604-0101 - 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	3 265 177	575 044	22 178	7 567	2 667 955	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 668 904	698 036	200 513	61 920	3 770 355	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 187 766	765 748	577 379	167 333	4 844 639	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	8 001 879	868 930	1 065 896	308 403	6 067 053	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 658 446	962 733	1 199 998	346 558	7 495 715	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 352 607	1 080 470	1 419 748	409 654	8 852 389	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 639 650	1 462 931	2 082 487	528 880	12 094 232	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 262 216	547 770	31 406	10 821	1 683 040	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 511 888	562 718	122 066	36 407	2 827 104	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 106 676	727 748	153 300	45 293	5 225 628	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	9 879 957	1 041 818	412 129	121 136	8 426 010	-	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	3 048 107	1 731 692	1 148 753	326 063	167 662	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	4 129 562	2 228 621	1 690 630	421 262	210 311	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	5 060 631	2 549 013	2 043 208	513 939	468 410	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	7 032 710	3 402 976	3 036 110	566 866	593 624	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	73 030 415	4 536 920	3 881 079	719 618	64 612 416	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	93 965 936	5 629 780	8 653 192	1 005 114	79 682 964	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	19 826 966	6 853 541	12 473 979	998 536	499 446	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	23 044 266	7 889 756	13 662 060	1 153 698	1 492 450	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	3 032 048	1 580 567	1 045 227	296 883	406 254	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 406 110	1 735 322	1 150 236	326 805	520 552	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 430 721	2 210 489	1 698 940	424 239	521 292	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	5 230 119	2 506 319	2 016 421	505 024	707 379	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	7 363 139	3 349 491	3 019 926	561 603	993 722	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	8 818 007	4 548 579	3 525 306	660 022	744 122	-	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	20 210 530	1 209 626	534 830	152 870	18 466 074	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	20 791 967	1 507 852	700 592	175 816	18 583 523	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	26 405 527	1 657 725	816 489	206 667	23 931 313	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	48 568 334	2 353 675	1 283 446	244 088	44 931 213	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	66 148 655	2 981 270	1 671 530	317 293	61 495 855	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	81 433 895	3 693 929	4 042 521	470 913	73 697 445	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	100 132 417	4 565 649	5 869 592	473 491	89 697 176	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	118 291 259	5 204 993	6 458 017	562 120	106 628 249	-	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 пряжей 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	1 642 542	890 546	397 275	113 763	354 721	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 609 549	1 057 297	473 944	136 178	1 078 308	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 934 449	1 179 729	596 118	181 369	1 158 602	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 866 022	1 514 047	707 025	179 037	1 644 950	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 340 937	1 674 997	803 486	203 234	1 862 454	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 627 861	2 375 220	1 297 032	249 707	2 955 609	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	8 426 258	3 001 761	1 690 709	324 766	3 733 788	-	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	2 466 857	555 578	299 993	131 039	1 611 286	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 988 716	671 160	362 451	158 321	1 955 105	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 150 282	484 255	261 452	114 204	1 404 575	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 107 565	598 681	384 279	167 787	2 124 605	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 238 504	1 008 475	647 612	282 765	3 582 417	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	8 494 560	2 148 490	608 966	316 526	5 737 104	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 865 148	645 470	348 569	152 257	1 871 109	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 375 549	757 760	409 248	178 762	2 208 541	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 399 172	541 038	292 136	127 607	1 565 998	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 373 731	651 569	418 264	182 626	2 303 898	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 614 692	1 082 037	694 883	303 405	3 837 772	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	8 494 560	2 148 490	608 966	316 526	5 737 104	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 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.

8606-0611-0301 - 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	3 547 711	797 406	430 673	188 120	2 319 632	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	4 015 095	907 143	489 972	214 022	2 617 980	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 852 730	641 904	346 642	151 415	1 864 184	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 661 412	702 986	451 305	197 053	2 507 121	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 824 275	1 120 767	719 771	314 272	3 983 737	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	9 451 462	2 391 916	677 928	352 379	6 381 618	-	1740,8412	201,5479

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 213 209	949 343	512 776	223 983	2 751 090	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 706 548	1 061 633	573 456	250 488	3 071 459	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 306 290	742 769	401 148	175 224	2 162 373	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 921 705	754 403	484 346	211 479	2 682 956	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	6 006 460	1 159 496	744 659	325 138	4 102 305	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 755 931	2 469 370	699 871	363 787	6 586 690	-	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	2 353 466	1 212 805	923 964	306 216	216 697	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 814 768	1 450 480	1 105 157	366 259	259 131	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	3 221 105	1 659 932	1 264 577	419 106	296 596	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 516 817	1 812 276	1 380 740	457 588	323 801	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 679 500	1 896 114	1 444 617	478 766	338 769	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 814 782	1 965 909	1 497 617	496 352	351 256	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	4 004 970	2 063 857	1 572 365	521 114	368 748	-	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	969 263	129 926	169 227	87 281	670 110	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 929 077	261 801	415 929	228 021	1 251 347	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 101 762	134 848	174 809	89 509	792 105	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 137 427	274 995	431 909	235 439	1 430 523	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	1 940 671	202 043	522 221	139 641	1 216 407	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 597 017	224 442	562 971	152 412	1 809 604	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 715 756	234 180	590 997	158 843	1 890 579	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 150 665	263 818	742 402	178 129	2 144 445	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 784 468	314 909	876 898	211 959	2 592 661	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 907 912	228 250	392 235	163 867	2 287 427	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	4 224 198	375 678	671 924	309 501	3 176 596	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	7 470 334	739 674	1 324 124	669 164	5 406 536	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 722 128	267 791	489 286	194 058	2 965 051	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 270 223	415 633	784 380	336 208	4 070 210	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	9 087 536	849 105	1 533 495	758 998	6 704 936	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	5 105 317	308 916	573 300	227 889	4 223 101	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 229 508	512 734	941 389	423 007	5 775 385	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 396 307	981 990	1 756 601	868 542	9 657 716	-	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	633 468	111 716	45 134	16 719	476 618	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	786 736	122 258	53 862	19 229	610 616	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	916 252	127 825	64 430	22 448	723 997	-	86,6021	12,0751

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 205 245	135 000	72 158	25 192	998 087	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 074 371	143 370	80 517	27 870	850 484	337 868	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 271 305	153 886	99 058	34 030	1 018 361	490 904	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 421 509	164 106	108 653	37 074	1 148 750	490 904	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 743 688	185 304	153 123	48 091	1 405 261	2 403 514	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 409 843	209 302	185 917	57 877	2 014 624	2 822 079	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 516 318	224 817	201 647	62 310	2 089 854	2 822 079	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 918 864	271 755	291 854	77 958	2 355 255	4 790 843	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 016 636	300 556	428 972	122 308	2 287 108	4 790 843	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 651 619	341 440	480 872	117 661	2 829 307	7 919 064	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 185 827	424 087	985 634	166 272	3 776 106	12 445 238	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 884 468	588 461	2 340 358	918 442	4 955 649	11 834 977	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	795 973	152 709	286 734	149 547	356 530	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	948 170	185 403	353 056	184 714	409 711	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	954 717	168 825	321 977	161 618	463 915	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 131 133	204 322	395 739	199 383	531 072	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 235 385	195 675	351 352	179 115	688 358	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 503 495	236 861	457 193	227 491	809 441	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 148 115	214 684	402 394	194 946	531 037	337 868	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 428 714	259 075	493 014	239 892	676 625	337 868	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 375 518	246 448	476 646	228 773	652 424	490 904	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 724 003	297 563	584 423	281 624	842 017	490 904	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 521 700	262 211	505 739	238 829	753 750	490 904	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 913 252	315 684	619 382	293 739	978 186	490 904	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	753 967	86 978	66 860	29 157	600 129	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 240 326	146 293	113 669	49 539	980 364	-	106,4723	26,3503

#### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**

##### Состав работ:

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

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	843 222	148 810	9 013	2 401	685 399	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 024 548	165 459	10 807	2 917	848 282	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 258 802	190 539	13 164	3 546	1 055 099	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 263 678	190 539	13 196	3 562	1 059 943	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 434 920	212 464	14 892	4 098	1 207 564	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 486 909	218 533	15 547	4 293	1 252 829	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 725 990	248 036	17 912	4 965	1 460 042	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 139 784	291 940	22 172	6 191	1 825 672	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 637 449	241 740	16 808	4 687	1 378 901	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 774 615	256 732	18 292	5 132	1 499 591	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 172 864	296 174	102 030	46 314	1 774 660	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 266 102	312 900	23 363	6 590	1 929 839	-	211,9920	3,8334

**02 Город Алматы****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	3 272 056	1 509 557	1 322 996	459 305	439 503	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 345 981	1 507 547	1 398 904	483 905	439 530	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	5 281 318	2 280 807	2 392 227	822 285	608 284	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 657 276	2 405 820	2 615 024	897 056	636 432	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	6 041 621	2 530 176	2 846 860	974 693	664 585	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	7 142 088	2 973 331	3 288 692	1 123 367	880 065	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	8 466 414	3 494 601	4 016 678	1 370 462	955 135	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 900 408	4 052 731	4 817 454	1 642 020	1 030 223	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	10 662 274	4 349 428	5 245 072	1 786 939	1 067 774	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	13 226 351	5 399 467	6 571 582	2 240 899	1 255 302	-	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	4 501 056	2 170 364	1 826 010	638 483	504 682	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 574 981	2 168 354	1 901 917	663 084	504 710	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	7 116 528	3 276 423	3 166 625	1 097 878	673 480	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	7 592 390	3 456 182	3 434 577	1 188 698	701 631	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	8 078 900	3 637 395	3 711 718	1 282 423	729 787	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 875 133	3 912 090	4 017 784	1 382 870	945 259	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 915 842	4 276 279	4 619 242	1 585 011	1 020 321	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 986 421	4 633 942	5 257 080	1 798 682	1 095 399	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	11 536 119	4 813 525	5 589 650	1 909 829	1 132 944	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	13 949 045	5 780 211	6 848 366	2 339 712	1 320 468	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 727 795	2 829 060	2 328 873	817 622	569 862	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 801 720	2 827 050	2 404 780	842 222	569 890	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 949 476	4 269 927	3 940 872	1 373 431	738 677	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	9 527 505	4 506 544	4 254 130	1 480 339	766 831	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	10 113 919	4 742 503	4 576 427	1 590 115	794 989	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	11 012 316	5 074 055	4 927 798	1 706 650	1 010 463	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	12 255 096	5 549 847	5 619 718	1 940 929	1 085 531	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	13 527 745	6 019 113	6 348 017	2 186 738	1 160 615	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	14 177 348	6 253 442	6 725 743	2 313 935	1 198 163	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	17 096 579	7 500 191	8 210 688	2 824 183	1 385 700	-	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	3 915 588	1 768 017	1 651 819	571 434	495 752	-	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	5 293 459	2 572 525	2 160 051	757 261	560 883	-	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	6 775 467	3 310 726	2 838 618	994 027	626 123	-	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	3 289 809	666 186	37 541	12 730	2 586 082	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 001 844	782 328	46 962	15 682	3 172 554	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 291 320	755 016	48 763	16 551	3 487 541	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 065 994	874 129	197 013	58 719	4 994 852	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 400 477	960 901	611 528	174 011	5 828 048	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 663 640	1 067 683	1 082 704	305 604	6 513 253	825 363	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 470 627	1 189 789	1 222 815	345 596	8 058 023	749 493	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 274 757	1 325 033	1 446 411	408 158	9 503 313	972 856	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 655 636	1 716 251	2 214 283	547 616	12 725 102	1 023 299	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 649 641	2 095 945	2 925 178	724 954	16 628 518	1 138 281	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	27 032 329	2 449 626	3 339 749	832 540	21 242 954	1 994 832	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 093 907	2 770 254	4 620 941	877 412	25 702 712	1 994 832	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 657 843	3 250 548	4 681 425	883 183	32 725 870	13 334 846	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 317 453	3 539 287	5 051 670	956 604	38 726 496	13 334 846	2555,4420	487,6272

**Таблица 8606-0103-02 - 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.

8606-0103-0201 - 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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	11 971 322	586 906	35 753	12 283	11 348 663	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 684 724	684 810	44 489	15 078	13 955 425	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	17 183 240	653 132	45 896	15 813	16 484 212	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 977 556	743 553	180 781	54 297	23 053 222	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 911 787	814 538	551 943	157 707	29 545 306	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	38 629 128	975 859	678 642	200 404	36 974 627	825 363	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	5 263 588	802 985	213 029	67 278	4 247 574	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 946 366	1 218 962	722 174	218 314	7 005 230	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 141 502	1 443 306	1 159 778	355 079	11 538 418	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 338 736	1 692 733	1 331 214	410 862	17 314 789	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 056 992	1 738 032	1 637 231	495 860	21 681 729	1 320 581	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 041 892	2 201 902	2 939 755	840 273	28 900 235	1 998 649	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	45 106 310	2 472 297	3 444 770	991 603	39 189 243	2 594 282	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	59 665 198	3 153 348	4 750 231	1 357 414	51 761 619	7 163 090	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	86 482 951	3 887 965	5 876 093	1 679 945	76 718 893	7 967 966	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	90 759 243	4 635 884	6 737 938	1 946 092	79 385 421	7 967 966	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	104 641 033	5 226 872	8 358 920	2 237 208	91 055 241	11 968 992	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	117 059 301	5 552 930	11 738 254	2 803 146	99 768 117	11 968 992	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	129 602 312	6 077 978	12 499 611	2 930 675	111 024 723	13 334 846	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	161 485 242	7 436 110	20 314 815	3 893 610	133 734 317	16 314 787	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	204 600 067	7 248 425	24 142 946	5 166 129	173 208 696	18 633 144	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	58 366 276	8 337 459	28 159 933	5 827 870	21 868 884	18 633 144	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	59 531 689	8 420 839	28 226 252	5 864 449	22 884 598	22 610 280	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	8 669 670	2 117 471	1 944 138	537 794	4 608 061	1 320 581	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 344 460	2 392 265	2 370 722	663 302	6 581 473	2 594 282	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	646 837	76 325	60 781	25 814	509 731	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 243 656	140 140	111 600	47 397	991 916	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	744 629	84 393	68 487	29 087	591 749	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 308 827	149 818	119 306	50 670	1 039 703	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	822 782	95 131	75 757	32 174	651 894	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 367 333	155 972	126 576	53 757	1 084 785	-	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	4 544 130	1 534 295	2 315 820	757 064	694 015	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 618 091	1 532 321	2 391 727	781 665	694 043	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 543 349	2 326 981	3 353 572	1 134 317	862 796	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 913 055	2 450 990	3 571 121	1 211 466	890 944	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	7 291 147	2 574 339	3 797 711	1 291 482	919 097	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	8 372 858	3 014 477	4 223 804	1 447 292	1 134 577	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	9 669 682	3 531 322	4 928 713	1 704 851	1 209 647	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	11 073 661	4 084 624	5 704 302	1 987 828	1 284 735	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	11 819 584	4 378 756	6 118 542	2 138 813	1 322 286	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	14 332 073	5 420 496	7 401 763	2 612 400	1 509 814	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 727 206	2 178 042	2 789 969	949 329	759 195	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 801 164	2 176 067	2 865 875	973 930	759 222	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	8 267 109	3 255 752	4 083 365	1 430 133	927 992	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 730 469	3 430 869	4 343 456	1 524 517	956 144	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	9 204 428	3 607 410	4 612 719	1 621 815	984 299	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	10 055 884	3 945 189	4 910 924	1 725 826	1 199 771	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	11 077 836	4 306 361	5 496 642	1 935 102	1 274 833	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	12 129 658	4 661 006	6 118 741	2 155 910	1 349 911	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	12 669 967	4 839 079	6 443 432	2 270 629	1 387 456	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	15 036 011	5 798 222	7 662 809	2 718 349	1 574 980	-	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	6 908 077	2 819 718	3 263 985	1 141 547	824 374	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 982 038	2 817 744	3 339 892	1 166 148	824 402	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	10 029 598	4 223 383	4 813 026	1 725 901	993 189	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	10 590 994	4 453 861	5 115 790	1 837 567	1 021 343	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	11 160 789	4 683 693	5 427 595	1 952 100	1 049 501	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	12 130 544	5 097 096	5 768 473	2 073 393	1 264 975	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	13 348 314	5 568 864	6 439 407	2 317 187	1 340 043	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	14 595 954	6 034 107	7 146 720	2 572 511	1 415 127	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	15 233 052	6 266 424	7 513 953	2 704 465	1 452 675	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	18 089 759	7 503 115	8 946 432	3 238 501	1 640 212	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 251 696	1 799 078	2 702 354	843 027	750 264	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 669 180	2 557 902	3 295 829	1 054 343	815 449	-	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	8 084 439	3 314 651	3 889 153	1 265 620	880 635	-	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	2 349 496	585 531	7 315	3 118	1 756 650	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 795 270	597 998	25 110	8 231	2 172 162	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 447 446	714 146	34 363	10 985	2 698 937	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 989 264	726 572	38 321	12 330	3 224 371	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 748 184	823 078	182 051	53 171	4 743 055	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 727 178	971 527	617 240	174 479	6 138 411	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 745 548	1 097 890	1 094 835	307 821	6 552 823	1 320 581	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 649 209	1 248 365	1 248 452	351 239	8 152 392	1 998 649	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 580 829	1 402 723	1 483 284	417 243	9 694 822	2 594 282	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 761 913	1 989 717	2 633 190	669 639	13 139 006	7 163 090	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 988 068	2 421 492	3 380 086	858 903	17 186 490	7 967 966	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	28 440 124	2 933 468	3 973 549	1 029 110	21 533 107	9 974 160	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 583 793	3 142 918	5 278 326	1 070 532	26 162 549	11 968 992	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	42 223 345	3 879 868	5 578 491	1 148 244	32 764 986	17 779 794	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	49 441 926	4 149 542	5 943 562	1 219 630	39 348 822	22 224 743	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	10 402 908	507 027	7 315	3 118	9 888 566	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 467 428	511 449	23 203	7 735	10 932 776	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	14 144 879	607 338	31 686	10 352	13 505 855	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	17 087 771	625 453	35 508	11 602	16 426 810	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 827 531	707 876	166 508	48 940	22 953 147	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	31 190 691	829 305	557 716	158 179	29 803 670	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	38 737 725	1 042 038	712 211	212 079	36 983 476	1 320 581	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 019 981	832 152	194 312	59 460	2 993 517	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 501 445	907 289	330 339	103 701	4 263 817	-	568,8332	63,1817

## 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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0103	8 946 366	1 218 962	722 174	218 314	7 005 230	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 141 502	1 443 306	1 159 778	355 079	11 538 418	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 338 736	1 692 733	1 331 214	410 862	17 314 789	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 056 992	1 738 032	1 637 231	495 860	21 681 729	1 320 581	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 527 250	2 929 123	3 154 910	969 935	28 443 217	1 998 649	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	45 780 770	3 326 315	3 762 376	1 100 962	38 692 079	2 594 282	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	60 016 650	4 032 492	4 862 226	1 464 754	51 121 932	7 163 090	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	86 273 216	4 640 356	5 782 234	1 743 685	75 850 626	7 967 966	2388,2430	981,1070
8606-0204-0111	90 702 491	5 540 494	6 644 843	2 010 064	78 517 154	7 967 966	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	104 329 481	6 157 167	8 107 120	2 267 518	90 065 194	11 968 992	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	116 453 676	6 579 501	11 332 175	2 801 218	98 542 000	11 968 992	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	128 983 923	7 091 493	12 093 823	2 928 834	109 798 607	13 334 846	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	160 265 940	8 483 196	19 514 195	3 808 243	132 268 549	16 314 787	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	203 592 915	8 513 468	23 064 035	4 966 105	172 015 412	18 633 144	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	57 408 321	9 646 625	27 013 407	5 627 846	20 748 289	18 633 144	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	58 666 693	9 745 082	27 079 727	5 664 425	21 841 884	22 610 280	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	8 669 670	2 117 471	1 944 138	537 794	4 608 061	1 320 581	1378,5620	294,1843
8606-0205-0102	11 344 460	2 392 265	2 370 722	663 302	6 581 473	2 594 282	1528,6040	365,4194

**Группа 7 Колодцы**  
**Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**

Состав работ:

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

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

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	659 013	78 284	62 183	26 459	518 546	-	58,5960	14,7418

## 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
8606-0207-0102	1 255 735	142 085	112 991	48 037	1 000 659	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	754 622	87 399	69 442	29 542	597 781	-	65,4182	16,4497
8606-0207-0104	1 321 103	151 792	120 721	51 320	1 048 590	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	835 057	97 105	77 171	32 825	660 781	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 382 486	160 906	127 979	54 403	1 093 601	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 647 723	2 417 180	2 397 654	748 670	1 832 889	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 756 284	2 433 813	2 489 552	778 899	1 832 919	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	8 480 601	3 135 054	3 343 917	1 071 261	2 001 630	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	8 549 980	3 130 544	3 417 776	1 094 960	2 001 660	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 910 961	3 251 787	3 629 368	1 165 987	2 029 806	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	9 279 562	3 372 011	3 849 596	1 239 706	2 057 955	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	10 253 991	3 755 688	4 224 875	1 365 114	2 273 428	-	3246,0570	1007,9275

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 833 773	3 460 153	2 889 215	928 279	2 484 405	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 902 887	3 458 772	2 959 684	951 134	2 484 431	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	11 301 303	4 519 717	4 128 420	1 354 773	2 653 166	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	11 370 892	4 515 332	4 202 364	1 378 515	2 653 196	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	10 747 818	4 223 781	4 402 951	1 440 814	2 121 086	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	12 294 035	4 864 743	4 719 796	1 553 678	2 709 496	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	13 074 576	5 140 348	5 009 265	1 648 578	2 924 963	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	11 153 402	4 570 494	3 446 980	1 131 073	3 135 928	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	11 295 770	4 606 941	3 552 871	1 166 265	3 135 958	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	14 122 196	5 904 502	4 912 993	1 638 317	3 304 701	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	14 191 477	5 899 992	4 986 754	1 661 979	3 304 731	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	14 745 940	6 128 837	5 284 221	1 763 510	3 332 882	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	15 308 317	6 357 008	5 590 272	1 867 731	3 361 037	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	16 184 669	6 685 580	5 922 582	1 977 860	3 576 507	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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



8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	2 051 839	583 118	6 832	2 825	1 461 889	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 317 864	587 036	7 061	2 937	1 723 767	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 792 596	597 603	25 052	8 202	2 169 941	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 444 772	713 751	34 305	10 956	2 696 716	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 083 061	726 177	38 263	12 302	3 318 621	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 745 510	822 683	181 993	53 143	4 740 834	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 724 503	971 132	617 182	174 451	6 136 189	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 742 873	1 097 495	1 094 777	307 793	6 550 601	1 320 581	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 646 534	1 247 970	1 248 394	351 211	8 150 170	1 998 649	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 578 155	1 402 328	1 483 226	417 215	9 692 601	2 594 282	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 759 231	1 989 315	2 633 132	669 610	13 136 784	7 163 090	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 985 682	2 421 119	3 380 028	858 874	17 184 535	7 967 966	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 817 949	2 933 095	3 973 491	1 029 082	21 911 363	13 963 824	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	34 203 890	3 093 675	5 227 637	1 059 246	25 882 578	11 968 992	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 567 770	3 879 495	5 578 433	1 148 215	32 109 842	19 688 833	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	48 133 161	4 149 169	5 943 504	1 219 602	38 040 488	19 688 833	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 777 432	749 375	122 082	34 251	1 905 975	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 477 661	766 175	139 890	41 787	2 571 596	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 501 445	907 289	330 339	103 701	4 263 817	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 946 366	1 218 962	722 174	218 314	7 005 230	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 141 502	1 443 306	1 159 778	355 079	11 538 418	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 338 736	1 692 733	1 331 214	410 862	17 314 789	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 056 992	1 738 032	1 637 231	495 860	21 681 729	1 320 581	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 688 103	1 987 862	2 286 636	701 465	28 413 605	1 998 649	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	43 667 116	2 250 129	2 775 529	849 409	38 641 458	2 594 282	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	58 000 729	2 906 795	4 001 431	1 198 293	51 092 503	7 163 090	1789,8985	670,7412

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	84 174 946	3 411 048	4 920 015	1 476 781	75 843 883	7 967 966	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	88 375 657	4 159 035	5 782 004	1 742 959	78 434 618	7 967 966	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	102 290 792	4 767 120	7 382 386	2 042 447	90 141 286	13 963 824	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	114 102 802	5 135 985	10 620 583	2 580 692	98 346 234	13 963 824	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	126 980 714	5 561 176	11 426 445	2 710 549	109 993 093	15 557 320	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	1 476 211	446 899	164 988	49 908	864 324	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 937 647	477 486	196 021	59 691	1 264 140	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 946 994	485 924	196 696	59 691	2 264 374	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 633 980	558 379	201 706	61 384	2 873 895	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 337 328	584 876	230 350	70 961	4 522 102	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	7 953 262	662 116	508 917	158 285	6 782 229	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 230 931	720 604	579 656	180 845	10 930 671	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	16 080 674	757 396	602 094	188 232	14 721 184	1 980 871	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	19 572 075	889 587	429 357	133 866	18 253 131	2 498 311	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	24 511 340	994 198	491 101	153 358	23 026 041	3 242 853	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	3 536 153	403 896	321 639	136 601	2 810 618	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 009 483	339 896	275 835	117 148	2 393 752	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 514 561	289 409	230 468	97 880	1 994 684	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 043 029	228 090	185 102	78 613	1 629 837	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 055 218	344 375	279 470	118 692	2 431 373	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 881 359	452 920	360 679	153 181	3 067 760	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 390 630	387 372	308 480	131 012	2 694 778	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 824 345	323 007	257 224	109 244	2 244 114	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 253 212	253 802	205 968	87 475	1 793 442	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 246 380	367 309	298 081	126 596	2 580 990	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 382 278	502 493	400 156	169 948	3 479 629	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 750 177	421 511	342 068	145 277	2 986 598	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 111 594	358 338	285 359	121 193	2 467 897	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 482 180	280 053	227 271	96 523	1 974 856	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 452 112	396 500	315 749	134 100	2 739 863	-	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	6 647 723	2 417 180	2 397 654	748 670	1 832 889	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 756 284	2 433 813	2 489 552	778 899	1 832 919	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 899 475	3 492 749	2 922 317	939 871	2 484 409	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	9 026 006	3 520 547	3 021 020	972 525	2 484 439	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	11 067 141	4 526 246	3 404 971	1 116 329	3 135 924	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	6 430 142	2 563 310	3 336 835	1 070 304	529 997	-	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

<b>Шифр</b>	<b>Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге</b>	<b>Зарплата рабочих-строителей, тенге</b>	<b>Эксплуатация машин, тенге</b>	<b>Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге</b>	<b>Материалы, тенге</b>	<b>Оборудование, мебель и инвентарь, тенге</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч</b>	<b>Затраты труда машинистов, чел.-ч</b>
8606-0402-0101	2 051 839	583 118	6 832	2 825	1 461 889	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 391 969	587 036	7 061	2 937	1 797 872	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 792 596	597 603	25 052	8 202	2 169 941	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 444 772	713 751	34 305	10 956	2 696 716	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 083 061	726 177	38 263	12 302	3 318 621	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 745 510	822 683	181 993	53 143	4 740 834	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 724 503	971 132	617 182	174 451	6 136 189	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 742 873	1 097 495	1 094 777	307 793	6 550 601	1 320 581	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 646 534	1 247 970	1 248 394	351 211	8 150 170	1 998 649	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 578 155	1 402 328	1 483 226	417 215	9 692 601	2 594 282	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	2 777 432	749 375	122 082	34 251	1 905 975	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 477 661	766 175	139 890	41 787	2 571 596	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 501 445	907 289	330 339	103 701	4 263 817	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 946 366	1 218 962	722 174	218 314	7 005 230	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 141 502	1 443 306	1 159 778	355 079	11 538 418	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 338 736	1 692 733	1 331 214	410 862	17 314 789	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 056 992	1 738 032	1 637 231	495 860	21 681 729	1 320 581	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 688 103	1 987 862	2 286 636	701 465	28 413 605	1 998 649	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	43 667 116	2 250 129	2 775 529	849 409	38 641 458	2 594 282	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 548 167	405 831	323 023	137 239	2 819 313	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 027 979	348 313	277 219	117 785	2 402 447	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 522 871	290 795	231 415	98 332	2 000 661	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 055 688	233 826	186 048	79 065	1 635 814	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 073 800	352 878	280 854	119 329	2 440 068	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

8606-0405-0201 - 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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 961 836	454 855	362 063	153 819	3 144 918	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 402 644	389 307	309 864	131 650	2 703 473	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 836 359	324 942	258 608	109 881	2 252 809	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 270 066	260 578	207 351	88 112	1 802 137	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 265 398	376 248	299 465	127 233	2 589 685	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 386 321	503 245	400 597	170 185	3 482 479	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 770 229	431 484	343 452	145 915	2 995 293	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 123 608	360 273	286 743	121 830	2 476 592	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 499 536	287 329	228 655	97 160	1 983 552	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 464 128	398 436	317 134	134 737	2 748 558	-	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	381 599	42 195	33 444	14 254	305 960	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	417 362	95 476	24 435	12 463	297 451	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	437 592	100 440	25 661	13 092	311 491	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	480 849	111 052	28 282	14 437	341 515	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	600 762	139 695	35 356	18 066	425 711	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	849 145	200 631	50 407	25 787	598 107	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	943 068	223 673	56 098	28 707	663 297	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	23 597	2 207	1 791	761	19 599	-	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	3 826 109	1 768 635	1 561 753	542 091	495 721	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 915 588	1 768 017	1 651 819	571 434	495 752	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 714 721	2 551 559	2 498 715	862 768	664 447	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 799 134	2 548 573	2 586 082	891 100	664 479	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 882 993	2 545 042	2 673 438	919 280	664 513	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	6 269 629	2 671 311	2 905 655	997 201	692 663	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 663 548	2 795 817	3 146 913	1 077 990	720 818	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	7 400 987	3 105 269	3 546 732	1 214 758	748 986	-	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	5 257 177	2 541 045	2 155 226	753 407	560 906	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	5 346 658	2 540 427	2 245 294	782 751	560 937	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 752 001	3 658 778	3 363 574	1 170 498	729 649	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 836 414	3 655 792	3 450 941	1 198 831	729 681	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 920 272	3 652 261	3 538 296	1 227 010	729 715	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	8 406 813	3 833 276	3 815 669	1 320 981	757 868	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 902 898	4 014 639	4 102 233	1 417 859	786 026	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	9 405 546	4 193 496	4 397 862	1 517 621	814 188	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

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

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	6 685 987	3 311 344	2 748 552	964 684	626 091	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 775 467	3 310 726	2 838 618	994 027	626 123	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	9 703 222	4 680 088	4 228 283	1 478 189	794 851	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	9 787 688	4 677 155	4 315 650	1 506 522	794 883	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	9 871 608	4 673 686	4 403 005	1 534 702	794 917	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	10 543 998	4 995 241	4 725 684	1 644 761	823 073	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	11 139 986	5 231 350	5 057 403	1 757 688	851 233	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	11 744 800	5 467 064	5 398 338	1 873 539	879 398	-	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	8 117 057	4 083 754	3 342 026	1 176 000	691 277	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	8 206 537	4 083 136	3 432 093	1 205 344	691 308	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	11 721 025	5 767 831	5 093 141	1 785 920	860 053	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	11 805 491	5 764 898	5 180 508	1 814 252	860 085	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	11 889 411	5 761 429	5 267 863	1 842 432	860 119	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	12 572 876	6 048 900	5 635 698	1 968 541	888 278	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	13 265 876	6 336 712	6 012 723	2 097 557	916 441	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	13 965 484	6 622 063	6 398 813	2 229 457	944 608	-	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	3 944 301	1 766 823	1 681 715	581 076	495 763	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 714 721	2 551 559	2 498 715	862 768	664 447	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 799 134	2 548 573	2 586 082	891 100	664 479	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	6 269 629	2 671 311	2 905 655	997 201	692 663	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	7 400 987	3 105 269	3 546 732	1 214 758	748 986	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 743 989	3 633 374	4 305 284	1 472 659	805 331	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	10 200 282	4 202 177	5 136 412	1 754 928	861 693	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	12 617 062	5 168 814	6 473 919	2 211 033	974 329	-	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	5 375 371	2 539 233	2 275 189	792 392	560 949	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 752 001	3 658 778	3 363 574	1 170 498	729 649	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 836 414	3 655 792	3 450 941	1 198 831	729 681	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	8 406 813	3 833 276	3 815 669	1 320 981	757 868	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	9 405 546	4 193 496	4 397 862	1 517 621	814 188	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	10 436 211	4 549 394	5 016 294	1 725 735	870 523	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	11 498 716	4 900 852	5 670 989	1 945 325	926 875	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	13 490 994	5 632 914	6 818 581	2 333 958	1 039 499	-	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	6 804 180	3 309 531	2 868 515	1 003 670	626 134	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	9 703 222	4 680 088	4 228 283	1 478 189	794 851	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	9 787 688	4 677 155	4 315 650	1 506 522	794 883	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	10 543 998	4 995 241	4 725 684	1 644 761	823 073	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	11 744 800	5 467 064	5 398 338	1 873 539	879 398	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	12 977 534	5 934 564	6 107 231	2 113 791	935 739	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	14 242 109	6 397 626	6 852 387	2 365 519	992 096	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	16 638 527	7 352 894	8 180 902	2 818 429	1 104 731	-	6466,9250	2163,3848

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

Состав работ:

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

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

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	8 235 249	4 081 941	3 461 989	1 214 986	691 319	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	11 721 025	5 767 831	5 093 141	1 785 920	860 053	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	11 805 491	5 764 898	5 180 508	1 814 252	860 085	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	12 572 876	6 048 900	5 635 698	1 968 541	888 278	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	13 965 484	6 622 063	6 398 813	2 229 457	944 608	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	15 390 103	7 190 980	7 198 168	2 501 847	1 000 955	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	16 846 641	7 755 537	8 033 786	2 785 713	1 057 318	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	19 626 467	8 913 280	9 543 223	3 302 899	1 169 964	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 511 838	1 125 030	120 159	38 948	2 266 649	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 591 890	1 202 838	122 392	39 811	3 266 660	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 616 065	1 411 452	102 316	33 682	4 102 297	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 251 666	1 451 942	1 080 414	300 686	5 719 310	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	10 226 245	1 743 230	1 221 216	339 740	7 261 799	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 867 950	1 968 985	1 433 254	398 144	8 465 711	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 629 862	2 225 930	2 030 593	491 266	9 373 339	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 998 598	2 553 164	2 074 020	505 362	12 371 414	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 244 134	561 998	22 034	7 312	2 660 102	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 386 887	614 168	142 611	41 574	3 630 108	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 108 698	738 248	564 361	158 182	4 806 089	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 822 805	815 798	1 029 590	287 586	5 977 417	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 504 549	917 318	1 170 801	326 872	7 416 430	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 165 487	1 027 298	1 384 602	386 179	8 753 587	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 425 371	1 402 358	2 045 978	501 166	11 977 035	-	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	2 626 597	584 595	63 600	22 324	1 978 402	-	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	4 321 426	598 708	153 444	46 913	3 569 274	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 693 537	758 080	184 391	55 419	5 751 066	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 313 544	1 064 760	446 363	130 550	9 802 421	-	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	5 630 460	2 266 950	1 229 633	321 500	2 133 877	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	7 303 541	2 889 229	1 776 220	414 498	2 638 092	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	8 415 687	3 238 513	2 080 626	487 042	3 096 548	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	11 504 130	4 302 416	3 106 430	538 588	4 095 284	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	112 898 467	5 658 755	3 994 279	693 862	103 245 433	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	144 176 375	6 850 943	8 733 617	952 864	128 591 815	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	27 717 576	8 389 439	12 672 617	975 207	6 655 520	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	101 334 455	24 768 047	14 098 496	1 048 153	62 467 912	-	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	2 914 481	1 536 408	1 032 465	284 108	345 608	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 457 749	1 730 696	1 169 604	323 555	557 449	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 403 325	2 174 866	1 697 855	411 712	530 604	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 617 327	2 551 946	2 071 284	508 656	994 097	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 658 862	3 360 509	3 065 070	560 404	1 233 283	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	9 266 832	4 547 659	3 573 415	656 981	1 145 758	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	25 460 660	1 228 532	572 251	160 318	23 659 877	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	26 037 101	1 519 105	736 473	182 164	23 781 523	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	35 594 528	1 729 577	897 180	226 656	32 967 771	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	60 113 867	2 414 576	1 349 683	258 963	56 349 608	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	93 756 139	3 023 569	1 733 851	328 776	88 998 719	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	116 657 358	3 702 578	4 104 085	477 172	108 850 695	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	141 014 359	4 520 156	5 905 348	471 648	130 588 855	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	159 401 343	5 186 793	6 509 708	563 419	147 704 842	-	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 пряжей и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 613 042	865 980	392 373	108 863	354 689	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 573 974	1 028 130	468 075	130 313	1 077 769	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	3 249 503	1 199 133	623 085	185 066	1 427 285	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 929 151	1 498 548	718 746	177 648	1 711 857	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 735 648	1 725 163	857 086	215 120	2 153 399	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	7 142 348	2 437 904	1 364 476	264 821	3 339 968	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 919 932	3 047 064	1 754 881	336 648	4 117 987	-	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	935 730	316 352	134 603	42 045	484 775	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 205 655	287 422	109 143	33 712	809 090	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 182 261	330 194	153 325	47 886	1 698 742	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 946 570	453 160	223 683	70 094	2 269 727	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 170 067	440 762	233 568	73 544	3 495 737	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 670 757	562 172	542 945	172 281	5 565 640	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 873 644	616 016	584 313	186 955	8 673 315	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	14 531 326	627 460	601 493	192 650	13 302 373	-	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	3 616 958	670 636	359 350	153 106	2 586 972	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 093 642	817 031	437 793	186 528	2 838 818	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 871 629	670 636	359 350	153 106	2 841 643	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 857 361	1 061 385	676 312	288 032	4 119 664	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 443 347	1 349 204	859 710	366 139	5 234 433	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 170 536	2 399 214	683 315	347 826	6 088 007	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 025 829	2 151 875	903 752	459 323	7 970 202	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	3 988 685	780 383	418 156	178 161	2 790 146	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 990 496	907 864	495 246	211 006	2 587 386	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 763 729	730 549	398 519	169 794	2 634 661	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 361 724	1 142 389	741 067	315 611	4 478 268	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 704 448	1 431 849	928 839	395 580	5 343 760	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 170 536	2 399 214	683 315	347 826	6 088 007	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 025 829	2 151 875	903 752	459 323	7 970 202	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-03 - 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 с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	4 906 548	948 344	517 328	220 414	3 440 876	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 528 227	1 089 661	594 417	253 259	3 844 149	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 388 829	883 966	473 659	201 809	3 031 204	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 828 603	1 251 107	797 203	339 518	4 780 293	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	7 963 043	1 484 373	962 912	410 092	5 515 758	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 382 096	2 765 242	773 096	393 526	6 843 758	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	12 430 397	2 470 868	1 018 662	517 724	8 940 867	-	1815,4800	309,3040

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0511-0401 - 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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 721 715	1 150 541	616 499	262 668	3 954 675	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 482 657	1 826 396	1 038 277	431 035	5 617 984	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 680 622	1 445 129	821 533	341 055	4 413 960	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	12 201 484	2 327 291	1 299 570	539 509	8 574 623	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	14 504 367	2 774 485	1 577 250	654 786	10 152 632	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	25 981 436	5 057 615	2 875 173	1 193 611	18 048 648	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	33 524 540	6 629 243	3 701 799	1 536 780	23 193 498	-	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	6 789 836	2 486 189	2 470 748	774 080	1 832 899	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 863 688	2 484 106	2 546 655	798 680	1 832 927	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	8 620 464	3 234 745	3 384 099	1 086 851	2 001 620	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 695 458	3 231 679	3 462 130	1 112 075	2 001 649	-	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	9 105 935	3 599 145	3 022 369	974 849	2 484 421	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	9 179 787	3 597 063	3 098 276	999 450	2 484 448	-	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	11 528 822	4 668 560	4 207 104	1 384 034	2 653 158	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	11 603 816	4 665 493	4 285 136	1 409 259	2 653 187	-	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	11 419 696	4 709 914	3 573 840	1 175 579	3 135 942	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	11 493 549	4 707 832	3 649 748	1 200 180	3 135 969	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	14 434 882	6 100 226	5 029 960	1 681 178	3 304 696	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	14 509 875	6 097 159	5 107 991	1 706 403	3 304 725	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	13 735 795	5 822 870	4 125 462	1 376 348	3 787 463	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	13 809 647	5 820 788	4 201 369	1 400 949	3 787 490	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	17 343 238	7 534 040	5 852 965	1 978 362	3 956 233	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	17 418 232	7 530 973	5 930 996	2 003 586	3 956 263	-	6509,0520	1361,7031

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1

км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	7 471 358	2 752 731	2 829 467	895 851	1 889 160	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	9 206 509	3 502 199	3 646 466	1 177 543	2 057 844	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	9 290 870	3 499 160	3 733 834	1 205 875	2 057 876	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 763 523	3 624 057	4 053 406	1 311 976	2 086 060	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 902 515	4 065 649	4 694 483	1 529 533	2 142 383	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	12 254 805	4 603 043	5 453 035	1 787 434	2 198 727	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	13 721 105	5 181 852	6 284 163	2 069 703	2 255 090	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	16 154 889	6 165 492	7 621 671	2 525 808	2 367 726	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	9 993 551	3 981 315	3 471 549	1 128 758	2 540 687	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	12 318 899	5 049 579	4 559 933	1 506 864	2 709 387	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	12 403 259	5 046 540	4 647 300	1 535 197	2 709 419	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	12 976 781	5 227 147	5 012 028	1 657 347	2 737 606	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	14 319 806	5 782 304	5 743 567	1 907 042	2 793 935	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	15 876 130	6 433 264	6 592 581	2 197 081	2 850 285	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	17 546 462	7 125 639	7 514 170	2 511 488	2 906 653	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	20 388 312	8 336 412	9 032 600	3 031 869	3 019 300	-	7205,1958	2275,2079

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	12 513 406	5 207 711	4 113 482	1 361 627	3 192 213	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	15 428 992	6 594 811	5 473 250	1 836 147	3 360 931	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	15 513 352	6 591 772	5 560 617	1 864 479	3 360 963	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	16 190 039	6 830 236	5 970 651	2 002 718	3 389 152	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	17 737 097	7 498 959	6 792 651	2 284 551	3 445 487	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	19 497 453	8 263 485	7 732 126	2 606 728	3 501 842	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	21 371 819	9 069 427	8 744 176	2 953 274	3 558 216	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	24 621 734	10 507 331	10 443 529	3 537 931	3 670 874	-	9081,5310	2601,8224

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

Состав работ:

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

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	15 035 599	6 436 295	4 755 564	1 594 534	3 843 740	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	18 541 382	8 142 192	6 386 716	2 165 468	4 012 474	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	18 625 742	8 139 153	6 474 083	2 193 800	4 012 506	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	19 403 297	8 433 325	6 929 273	2 348 089	4 040 699	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	21 154 387	9 215 615	7 841 734	2 662 060	4 097 038	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	23 118 777	10 093 707	8 871 671	3 016 375	4 153 399	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	25 197 176	11 013 214	9 974 183	3 395 059	4 209 779	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	28 855 157	12 678 251	11 854 458	4 043 992	4 322 448	-	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	3 301 391	1 072 482	75 164	24 548	2 153 745	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 381 443	1 150 290	77 397	25 411	3 153 756	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 405 618	1 358 904	57 322	19 282	3 989 392	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	8 034 842	1 397 801	1 034 056	285 850	5 602 985	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	10 014 871	1 689 755	1 176 221	325 340	7 148 895	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 656 576	1 915 510	1 388 259	383 744	8 352 807	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 629 862	2 225 930	2 030 593	491 266	9 373 339	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 800 035	2 502 930	2 031 753	491 835	12 265 352	-	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 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.

8606-0604-0101 - 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	3 227 265	559 181	21 864	7 242	2 646 220	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 629 263	678 780	197 862	59 258	3 752 621	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 118 977	744 624	570 203	160 127	4 804 150	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 916 312	844 959	1 052 660	295 122	6 018 693	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 552 721	936 175	1 185 125	331 633	7 431 421	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 226 318	1 050 664	1 402 161	392 011	8 773 493	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 462 729	1 422 574	2 059 528	506 103	11 980 627	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 362 898	532 394	30 935	10 357	1 799 569	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	4 060 763	546 923	120 494	34 841	3 393 346	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 427 999	707 320	151 346	43 343	5 569 333	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	11 039 629	1 012 574	406 904	115 921	9 620 151	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 960 005	1 683 921	1 134 705	312 016	141 379	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	4 017 516	2 167 142	1 672 269	403 114	178 105	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 958 694	2 478 695	2 020 808	491 802	459 191	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 898 528	3 309 101	3 011 404	542 450	578 023	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	106 991 725	4 412 051	3 849 714	688 620	98 729 960	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	137 654 315	5 474 832	8 608 868	962 043	123 570 615	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	19 599 632	6 664 911	12 429 094	955 748	505 627	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	22 904 508	7 672 606	13 610 313	1 104 258	1 621 589	-	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	2 912 931	1 536 200	1 032 436	284 093	344 295	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 264 417	1 686 611	1 136 155	312 727	441 651	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 278 022	2 148 440	1 680 449	405 964	449 133	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	5 068 030	2 435 966	1 994 409	483 269	637 655	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	7 161 385	3 255 470	2 995 448	537 412	910 467	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	8 709 243	4 423 388	3 496 540	631 594	789 315	-	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	25 310 389	1 176 026	528 242	146 286	23 606 121	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	25 880 202	1 465 967	692 929	168 243	23 721 306	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	35 170 138	1 611 677	807 482	197 766	32 750 979	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	59 720 456	2 288 380	1 272 808	233 577	56 159 268	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	93 464 774	2 898 564	1 657 701	303 629	88 908 509	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	116 541 082	3 591 452	4 021 755	450 734	108 927 875	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	141 069 272	4 438 989	5 848 314	453 203	130 781 969	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	159 276 703	5 060 596	6 432 833	538 032	147 783 274	-	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 пряжей 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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	1 613 042	865 980	392 373	108 863	354 689	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 573 974	1 028 130	468 075	130 313	1 077 769	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	3 000 764	1 146 614	588 273	173 570	1 265 877	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 815 263	1 472 280	699 222	171 326	1 643 761	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 284 359	1 628 790	794 628	194 481	1 860 941	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 572 277	2 309 327	1 286 150	238 956	2 976 800	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	8 349 861	2 918 486	1 676 556	310 782	3 754 819	-	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	2 386 469	539 983	294 338	125 408	1 552 148	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 891 619	652 320	355 618	151 518	1 883 681	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 080 218	470 662	256 523	109 297	1 353 033	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 969 137	581 876	377 037	160 577	2 010 224	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 005 041	980 167	635 408	270 614	3 389 466	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 727 328	2 089 070	595 280	302 946	5 042 978	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 771 744	627 352	341 998	145 714	1 802 394	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 265 925	736 490	401 533	171 080	2 127 902	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 320 879	525 851	286 629	122 124	1 508 399	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 223 341	633 279	410 382	174 778	2 179 680	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 364 387	1 051 664	681 788	290 367	3 630 935	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 727 328	2 089 070	595 280	302 946	5 042 978	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 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.

8606-0611-0301 - 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	3 432 336	775 023	422 554	180 036	2 234 759	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 883 776	881 680	480 735	204 825	2 521 361	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 759 853	623 886	340 107	144 909	1 795 860	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 498 401	683 253	442 800	188 585	2 372 348	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 564 707	1 089 307	706 207	300 766	3 769 193	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 598 892	2 325 764	662 692	337 261	5 610 436	-	1740,8412	201,5479

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 075 813	922 695	503 109	214 358	2 650 009	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 552 881	1 031 833	562 645	239 724	2 958 403	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 198 827	721 920	393 585	167 694	2 083 322	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 747 013	733 227	475 218	202 391	2 538 568	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 738 570	1 126 949	730 626	311 166	3 880 995	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	8 876 206	2 401 075	684 141	348 179	5 790 990	-	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	2 327 411	1 179 863	910 869	293 049	236 679	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 783 597	1 411 082	1 089 494	350 511	283 021	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	3 185 439	1 614 844	1 246 654	401 086	323 941	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 477 879	1 763 051	1 361 171	437 913	353 657	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 638 756	1 844 612	1 424 143	458 181	370 001	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 772 545	1 912 510	1 476 391	475 011	383 644	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 960 620	2 007 798	1 550 079	498 707	402 743	-	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
8606-0702-0101	957 761	126 294	165 469	83 535	665 998	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 890 767	254 484	406 111	218 234	1 230 172	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 124 392	131 079	170 953	85 668	822 360	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 168 573	267 336	421 783	225 334	1 479 454	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	1 964 159	196 482	516 149	133 650	1 251 528	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 569 600	218 265	556 342	145 873	1 794 993	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 685 345	227 735	584 070	152 027	1 873 540	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 116 123	256 557	734 631	170 486	2 124 935	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 742 412	306 241	867 648	202 864	2 568 523	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 662 839	221 894	385 316	156 838	2 055 629	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 871 670	365 216	658 809	296 221	2 847 645	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 847 044	719 075	1 295 723	640 444	4 832 246	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 684 358	260 334	481 063	185 733	2 942 961	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 212 646	404 059	770 104	321 783	4 038 483	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 974 383	825 459	1 501 235	726 421	6 647 689	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 987 226	300 313	563 625	218 113	4 123 288	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 056 131	498 456	923 400	404 854	5 634 275	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 087 641	954 644	1 719 646	831 263	9 413 351	-	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	612 212	108 634	44 407	16 001	459 171	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	757 968	118 862	53 026	18 404	586 080	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	886 637	124 274	63 454	21 484	698 909	-	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	1 183 340	131 250	71 064	24 110	981 026	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 060 904	139 388	79 307	26 674	842 209	330 145	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 256 183	149 612	97 582	32 570	1 008 989	648 571	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 442 077	159 514	107 045	35 483	1 175 518	648 571	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 726 539	180 119	151 031	46 027	1 395 389	2 046 597	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 391 227	203 542	183 397	55 393	2 004 288	2 276 562	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 500 715	218 629	198 934	59 637	2 083 152	2 276 562	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 906 190	264 275	288 459	74 613	2 353 456	3 989 664	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 280 035	292 218	423 643	117 069	2 564 174	3 989 664	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 636 685	331 968	475 744	112 616	2 828 973	6 562 944	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 178 883	412 322	978 340	159 159	3 788 221	10 013 317	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 822 198	572 074	2 300 401	879 198	4 949 723	11 834 685	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. Нарастивание 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	760 827	148 456	280 320	143 133	332 051	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	910 927	180 240	345 134	176 791	385 553	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	919 800	164 124	315 049	154 687	440 627	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 092 072	198 632	387 192	190 833	506 248	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 203 961	190 226	343 680	171 436	670 055	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 470 202	230 265	447 444	217 735	792 493	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 125 983	208 706	394 041	186 586	523 236	330 145	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 404 529	251 860	482 736	229 605	669 933	330 145	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 349 285	239 585	466 844	218 962	642 856	648 571	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 694 102	289 277	572 357	269 548	832 468	648 571	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 520 577	254 909	495 508	228 588	770 160	648 571	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 918 320	306 892	606 800	281 144	1 004 628	648 571	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	743 315	84 573	65 602	27 904	593 140	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 222 783	142 247	111 531	47 410	969 005	-	106,4723	26,3503

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

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

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	808 440	144 646	8 912	2 298	654 882	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	982 018	160 863	10 685	2 792	810 470	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 206 512	185 247	13 015	3 394	1 008 250	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 211 394	185 247	13 047	3 410	1 013 100	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 375 280	206 562	14 721	3 922	1 153 997	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 425 716	212 462	15 367	4 109	1 197 887	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 655 001	241 147	17 704	4 753	1 396 150	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 051 019	283 831	21 913	5 925	1 745 275	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 571 366	235 025	16 612	4 486	1 319 729	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 702 594	249 600	18 077	4 912	1 434 917	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 085 602	287 947	100 027	44 334	1 697 628	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 173 715	304 209	23 087	6 308	1 846 419	-	211,9920	3,8334

**03 Акмолинская 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	2 896 308	1 245 351	1 243 732	380 037	407 225	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	2 966 330	1 243 693	1 315 383	400 392	407 254	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 679 173	1 881 615	2 250 273	680 374	547 285	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 015 547	1 984 749	2 460 151	742 241	570 647	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 359 927	2 087 340	2 678 573	806 480	594 014	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 320 443	2 452 933	3 094 725	929 495	772 785	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 498 100	2 882 969	3 780 038	1 133 946	835 093	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	8 774 749	3 343 414	4 533 915	1 358 637	897 420	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 453 278	3 588 183	4 936 504	1 478 545	928 591	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	11 723 278	4 454 442	6 184 631	1 854 162	1 084 205	-	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	3 988 955	1 790 503	1 715 851	528 291	482 601	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 058 977	1 788 845	1 787 502	548 646	482 630	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 302 807	2 702 977	2 977 152	908 403	622 678	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 726 736	2 851 274	3 229 418	983 549	646 044	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 160 555	3 000 771	3 490 371	1 061 099	669 413	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	7 854 636	3 227 388	3 779 072	1 144 211	848 176	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 783 919	3 527 836	4 345 608	1 311 466	910 475	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 742 220	3 822 900	4 946 528	1 488 261	972 792	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 234 901	3 971 053	5 259 892	1 580 226	1 003 956	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 372 493	4 768 547	6 444 379	1 935 921	1 159 567	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 079 715	2 333 912	2 187 826	676 512	557 977	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 149 738	2 332 254	2 259 478	696 867	558 006	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 924 555	3 522 596	3 703 887	1 136 398	698 072	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 437 925	3 717 800	3 998 685	1 224 856	721 440	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	8 959 299	3 912 461	4 302 026	1 315 686	744 812	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 742 820	4 185 984	4 633 258	1 412 110	923 578	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	10 849 100	4 578 502	5 284 715	1 605 956	985 883	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	11 984 396	4 965 636	5 970 554	1 809 342	1 048 206	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 564 632	5 158 952	6 326 307	1 914 587	1 079 373	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 145 655	6 187 493	7 723 164	2 336 777	1 234 998	-	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	3 465 667	1 458 575	1 553 192	472 815	453 900	-	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	4 680 910	2 122 277	2 029 408	626 571	529 225	-	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	6 003 066	2 731 276	2 667 126	822 473	604 664	-	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	3 287 157	549 485	35 725	10 533	2 701 947	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 028 158	645 282	44 627	12 975	3 338 249	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 388 043	622 754	46 206	13 694	3 719 083	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 094 883	720 623	187 413	48 582	5 186 847	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 304 224	792 573	581 889	143 967	5 929 762	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 469 178	880 649	1 030 518	252 839	6 558 011	960 555	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 257 180	981 365	1 163 654	285 926	8 112 161	734 644	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 040 751	1 092 918	1 376 482	337 685	9 571 351	870 107	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 380 525	1 415 603	2 120 533	453 065	12 844 389	1 201 696	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 315 952	1 728 783	2 800 969	599 784	16 786 200	1 410 970	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 659 374	2 020 507	3 197 196	688 795	21 441 671	2 395 177	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 760 314	2 284 969	4 470 908	725 921	26 004 437	2 395 177	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	39 976 824	2 680 235	4 530 433	730 698	32 766 156	13 332 983	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 644 395	2 918 315	4 888 206	791 443	38 837 874	13 332 983	2555,4420	487,6272

**Таблица 8606-0103-02 - 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.

8606-0103-0201 - 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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	11 695 566	483 943	34 014	10 163	11 177 609	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 113 607	564 666	42 258	12 476	13 506 683	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 895 140	538 519	43 466	13 084	16 313 155	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 481 604	613 098	171 943	44 924	22 696 563	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 145 154	671 592	525 119	130 478	28 948 443	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 553 339	804 621	644 566	165 804	36 104 152	960 555	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
8606-0104-0101	5 179 633	662 399	201 878	55 666	4 315 356	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 020 275	1 005 043	685 239	180 621	7 329 993	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 761 836	1 190 016	1 099 711	293 762	12 472 109	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 087 584	1 395 670	1 261 814	339 914	17 430 100	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 164 334	1 433 020	1 553 457	410 236	22 177 857	1 536 888	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 382 374	1 815 485	2 797 161	695 173	29 769 728	1 959 050	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	46 117 797	2 038 427	3 276 373	820 365	40 802 997	2 320 287	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	57 276 597	2 599 958	4 519 334	1 123 003	50 157 305	8 411 873	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	86 115 766	3 205 656	5 590 107	1 389 831	77 320 003	9 876 789	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	90 308 434	3 822 321	6 406 633	1 610 021	80 079 480	9 876 789	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	104 175 602	4 309 594	7 977 966	1 850 858	91 888 042	14 371 062	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	110 097 112	4 578 121	11 261 131	2 319 091	94 257 860	14 371 062	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	128 977 794	5 011 337	12 001 008	2 424 602	111 965 449	13 332 983	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	160 570 561	6 131 128	19 652 909	3 221 486	134 786 524	16 312 438	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	203 734 111	5 976 772	23 271 030	4 274 430	174 486 309	18 630 365	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	57 356 349	6 875 182	27 175 034	4 821 912	23 306 133	18 630 365	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	58 635 488	6 943 938	27 235 520	4 852 177	24 456 030	22 606 542	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	8 715 810	1 746 638	1 852 459	444 908	5 116 713	1 536 888	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 261 613	1 973 428	2 257 491	548 736	7 030 694	2 320 287	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	658 706	62 956	56 336	21 358	539 414	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 278 825	115 595	103 438	39 216	1 059 792	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	763 074	69 587	63 479	24 066	630 008	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 341 768	123 577	110 581	41 924	1 107 610	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	840 776	78 469	70 217	26 621	692 090	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 398 646	128 609	117 319	44 478	1 152 718	-	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	4 112 097	1 265 072	2 185 266	626 391	661 759	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 182 151	1 263 444	2 256 918	646 746	661 789	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 879 423	1 919 708	3 157 896	938 532	801 819	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 209 316	2 022 012	3 362 122	1 002 366	825 182	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 547 213	2 123 773	3 574 892	1 068 572	848 548	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 488 284	2 486 877	3 974 087	1 197 489	1 027 320	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 637 430	2 913 263	4 634 540	1 410 593	1 089 627	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	9 882 962	3 369 725	5 361 283	1 644 728	1 151 954	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 544 964	3 612 378	5 749 461	1 769 653	1 183 125	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	12 761 486	4 471 790	6 950 956	2 161 502	1 338 740	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 159 286	1 795 861	2 626 290	785 468	737 135	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 229 338	1 794 233	2 697 941	805 823	737 164	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 398 401	2 684 465	3 836 723	1 183 286	877 213	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 809 953	2 828 854	4 080 521	1 261 379	900 578	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 231 352	2 974 418	4 332 986	1 341 884	923 948	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	8 970 623	3 254 694	4 613 219	1 427 943	1 102 710	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	9 880 463	3 552 653	5 162 800	1 601 100	1 165 010	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	10 819 318	3 845 228	5 746 764	1 783 797	1 227 326	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 302 266	3 992 134	6 051 641	1 878 716	1 258 491	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 391 254	4 783 406	7 193 747	2 249 163	1 414 101	-	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	6 204 642	2 324 942	3 067 189	944 506	812 511	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 274 695	2 323 314	3 138 841	964 862	812 540	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 950 339	3 482 306	4 515 427	1 428 000	952 606	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 447 237	3 672 342	4 798 921	1 520 392	975 974	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	9 952 151	3 861 846	5 090 958	1 615 157	999 347	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 793 991	4 204 992	5 410 886	1 715 515	1 178 113	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	11 874 344	4 594 191	6 039 735	1 917 231	1 240 418	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	12 983 713	4 978 006	6 702 967	2 128 486	1 302 740	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 550 986	5 169 662	7 047 416	2 237 665	1 333 908	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 067 192	6 189 905	8 387 754	2 679 528	1 489 533	-	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	4 748 726	1 483 394	2 556 897	697 529	708 435	-	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	6 006 819	2 109 067	3 113 936	872 374	783 816	-	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	7 263 058	2 733 029	3 670 831	1 047 187	859 198	-	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	2 278 210	482 897	6 915	2 580	1 788 398	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 749 758	493 242	23 878	6 810	2 232 638	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 411 478	589 044	32 668	9 089	2 789 766	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 955 066	599 293	36 430	10 202	3 319 343	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 754 322	678 893	173 317	43 992	4 902 112	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 657 860	801 337	587 607	144 354	6 268 916	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 530 138	905 564	1 042 430	254 673	6 582 144	1 536 888	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 378 534	1 029 679	1 188 578	290 595	8 160 277	1 959 050	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 271 175	1 156 998	1 412 089	345 202	9 702 088	2 320 287	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 305 450	1 640 303	2 518 742	554 019	13 146 405	8 411 873	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 357 889	1 996 255	3 233 109	710 604	17 128 525	9 876 789	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 751 531	2 418 322	3 797 380	851 425	21 535 829	11 975 885	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 864 957	2 590 991	5 095 311	885 695	26 178 655	14 371 062	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 108 570	3 198 526	5 382 244	949 990	32 527 800	17 777 310	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 195 956	3 420 842	5 735 187	1 009 052	39 039 927	22 221 638	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	10 074 377	418 042	6 915	2 580	9 649 420	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 150 322	421 691	22 056	6 400	10 706 575	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 512 108	500 752	30 087	8 565	12 981 269	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 765 190	515 684	33 742	9 600	16 215 764	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 302 208	583 663	158 505	40 491	22 560 040	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 452 014	683 774	530 897	130 869	29 237 343	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 634 287	859 212	676 265	175 462	36 098 810	1 536 888	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	3 670 988	686 342	184 342	49 198	2 800 304	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 392 555	748 016	312 940	85 796	4 331 599	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	9 020 275	1 005 043	685 239	180 621	7 329 993	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 761 836	1 190 016	1 099 711	293 762	12 472 109	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 087 584	1 395 670	1 261 814	339 914	17 430 100	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 164 334	1 433 020	1 553 457	410 236	22 177 857	1 536 888	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 717 400	2 415 057	2 989 649	802 426	29 312 694	1 959 050	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	46 623 222	2 742 541	3 574 866	910 836	40 305 815	2 320 287	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	57 454 830	3 324 783	4 612 451	1 211 789	49 517 596	8 411 873	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 762 431	3 825 965	5 484 760	1 442 545	76 451 706	9 876 789	2388,2430	981,1070
8606-0204-0111	90 081 322	4 568 127	6 302 012	1 662 927	79 211 183	9 876 789	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 694 879	5 076 573	7 720 345	1 875 915	90 897 961	14 371 062	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	109 311 183	5 424 787	10 854 694	2 317 476	93 031 702	14 371 062	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	128 181 062	5 846 924	11 594 847	2 423 059	110 739 291	13 332 983	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	159 181 159	6 994 380	18 866 072	3 150 840	133 320 707	16 312 438	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	202 525 953	7 019 953	22 230 437	4 108 938	173 275 563	18 630 365	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	56 181 564	7 954 320	26 061 816	4 656 419	22 165 428	18 630 365	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	57 548 177	8 035 505	26 122 304	4 686 684	23 390 368	22 606 542	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	8 715 810	1 746 638	1 852 459	444 908	5 116 713	1 536 888	1378,5620	294,1843
8606-0205-0102	11 261 613	1 973 428	2 257 491	548 736	7 030 694	2 320 287	1528,6040	365,4194

**Группа 7 Колодцы**  
**Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**

Состав работ:

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

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

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	670 884	64 573	57 628	21 892	548 683	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 290 907	117 199	104 719	39 746	1 068 989	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	772 938	72 091	64 355	24 443	636 492	-	65,4182	16,4497
8606-0207-0104	1 354 038	125 205	111 884	42 462	1 116 949	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	853 045	80 097	71 519	27 159	701 429	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 413 322	132 724	118 611	45 012	1 161 987	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 245 461	1 992 429	2 268 510	619 456	1 984 522	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 345 874	2 006 140	2 355 181	644 468	1 984 553	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 868 604	2 584 997	3 159 067	886 376	2 124 540	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 934 674	2 581 278	3 228 825	905 984	2 124 571	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 257 325	2 681 249	3 428 146	964 753	2 147 930	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 587 308	2 780 379	3 635 635	1 025 750	2 171 294	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 436 043	3 096 738	3 989 248	1 129 515	2 350 057	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	8 319 225	2 852 130	2 729 109	768 068	2 737 986	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 384 627	2 850 991	2 795 623	786 978	2 738 013	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 499 431	3 726 716	3 894 691	1 120 956	2 878 024	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 565 682	3 723 100	3 964 527	1 140 601	2 878 055	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 876 243	3 482 703	4 154 340	1 192 148	2 239 200	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 387 694	4 011 206	4 451 704	1 285 534	2 924 784	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	12 066 762	4 238 454	4 724 766	1 364 056	3 103 542	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	10 510 729	3 767 360	3 251 911	935 862	3 491 458	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 640 611	3 797 402	3 351 720	964 980	3 491 489	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	13 130 423	4 868 535	4 630 379	1 355 565	3 631 509	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	13 196 401	4 864 816	4 700 045	1 375 143	3 631 540	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 688 395	5 053 509	4 979 981	1 459 151	3 654 905	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	14 187 956	5 241 647	5 268 035	1 545 385	3 678 274	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 950 917	5 512 570	5 581 312	1 636 509	3 857 035	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	1 978 217	480 969	6 482	2 338	1 490 766	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 245 863	484 201	6 692	2 431	1 754 970	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 747 459	492 916	23 825	6 787	2 230 718	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 409 179	588 718	32 615	9 065	2 787 846	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 148 311	598 967	36 377	10 178	3 512 967	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 752 023	678 567	173 264	43 968	4 900 192	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 655 562	801 012	587 554	144 331	6 266 996	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 527 840	905 239	1 042 377	254 650	6 580 224	1 536 888	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 376 236	1 029 354	1 188 525	290 571	8 158 357	1 959 050	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 268 876	1 156 672	1 412 036	345 179	9 700 168	2 320 287	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 303 145	1 639 972	2 518 688	553 996	13 144 485	8 411 873	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 355 837	1 995 947	3 233 056	710 581	17 126 834	9 876 789	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 049 349	2 418 015	3 797 327	851 401	21 834 007	16 766 239	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 495 909	2 550 395	5 046 565	876 357	25 898 949	14 371 062	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 591 360	3 198 218	5 382 191	949 967	32 010 951	23 754 932	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 163 588	3 420 534	5 735 134	1 009 029	38 007 920	23 754 932	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 656 672	618 175	116 487	28 343	1 922 010	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 362 965	632 033	133 047	34 579	2 597 885	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 392 555	748 016	312 940	85 796	4 331 599	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 020 275	1 005 043	685 239	180 621	7 329 993	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 761 836	1 190 016	1 099 711	293 762	12 472 109	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 087 584	1 395 670	1 261 814	339 914	17 430 100	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 164 334	1 433 020	1 553 457	410 236	22 177 857	1 536 888	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	33 089 658	1 639 007	2 167 569	580 333	29 283 082	1 959 050	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	44 741 673	1 855 248	2 631 231	702 724	40 255 194	2 320 287	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	55 682 343	2 396 674	3 797 503	991 357	49 488 166	8 411 873	1789,8985	670,7412

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 925 862	2 812 435	4 668 464	1 221 748	76 444 963	9 876 789	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	88 054 248	3 429 155	5 485 129	1 441 963	79 139 964	9 876 789	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 897 704	3 930 526	7 034 405	1 689 726	90 932 773	16 766 239	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	107 272 710	4 234 658	10 181 112	2 135 049	92 856 940	16 766 239	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	126 413 694	4 585 230	10 965 106	2 242 486	110 863 358	15 555 147	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	1 517 295	368 419	156 604	41 290	992 272	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	2 035 012	393 635	185 970	49 383	1 455 407	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 238 477	400 591	186 705	49 383	2 651 181	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 989 280	460 322	191 411	50 785	3 337 547	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	6 145 903	482 166	218 510	58 709	5 445 227	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 906 999	545 842	482 323	130 955	7 878 834	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	13 684 730	594 059	549 294	149 620	12 541 377	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	18 129 103	625 020	570 562	155 732	16 933 521	2 305 332	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	22 256 282	733 694	407 036	110 754	21 115 552	2 448 813	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	27 867 138	819 980	465 475	126 880	26 581 683	2 900 358	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	3 626 470	333 154	298 117	113 022	2 995 199	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 084 633	280 265	255 663	96 927	2 548 705	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 574 251	238 719	213 613	80 985	2 121 919	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 097 541	188 075	171 565	65 044	1 737 901	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 131 237	283 958	259 032	98 204	2 588 247	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 962 289	373 591	334 302	126 741	3 254 396	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 476 207	319 524	285 920	108 398	2 870 763	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 895 295	266 432	238 413	90 387	2 390 450	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 310 311	209 276	190 905	72 376	1 910 130	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 325 632	302 869	276 282	104 744	2 746 481	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 489 789	414 482	370 892	140 613	3 704 415	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 846 323	347 562	317 051	120 201	3 181 710	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 184 859	295 575	264 490	100 274	2 624 794	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 543 650	230 921	210 650	79 862	2 102 079	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 535 586	327 053	292 658	110 953	2 915 875	-	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	6 245 461	1 992 429	2 268 510	619 456	1 984 522	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 345 874	2 006 140	2 355 181	644 468	1 984 553	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 377 197	2 878 997	2 760 210	777 659	2 737 990	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 493 201	2 901 911	2 853 269	804 677	2 738 021	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	10 434 786	3 730 887	3 212 446	923 663	3 491 453	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 743 472	2 113 526	3 152 206	885 579	477 740	-	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

<b>Шифр</b>	<b>Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге</b>	<b>Зарплата рабочих-строителей, тенге</b>	<b>Эксплуатация машин, тенге</b>	<b>Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге</b>	<b>Материалы, тенге</b>	<b>Оборудование, мебель и инвентарь, тенге</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч</b>	<b>Затраты труда машинистов, чел.-ч</b>
8606-0402-0101	1 978 217	480 969	6 482	2 338	1 490 766	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 337 599	484 201	6 692	2 431	1 846 706	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 747 459	492 916	23 825	6 787	2 230 718	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 409 179	588 718	32 615	9 065	2 787 846	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 148 311	598 967	36 377	10 178	3 512 967	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 752 023	678 567	173 264	43 968	4 900 192	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 655 562	801 012	587 554	144 331	6 266 996	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 527 840	905 239	1 042 377	254 650	6 580 224	1 536 888	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 376 236	1 029 354	1 188 525	290 571	8 158 357	1 959 050	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 268 876	1 156 672	1 412 036	345 179	9 700 168	2 320 287	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	2 656 672	618 175	116 487	28 343	1 922 010	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 362 965	632 033	133 047	34 579	2 597 885	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 392 555	748 016	312 940	85 796	4 331 599	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 020 275	1 005 043	685 239	180 621	7 329 993	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 761 836	1 190 016	1 099 711	293 762	12 472 109	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 087 584	1 395 670	1 261 814	339 914	17 430 100	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 164 334	1 433 020	1 553 457	410 236	22 177 857	1 536 888	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	33 089 658	1 639 007	2 167 569	580 333	29 283 082	1 959 050	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	44 741 673	1 855 248	2 631 231	702 724	40 255 194	2 320 287	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 638 488	334 750	299 391	113 550	3 004 347	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 102 096	287 306	256 937	97 455	2 557 853	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 582 692	239 862	214 483	81 359	2 128 347	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 109 635	192 872	172 434	65 418	1 744 329	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 148 773	291 071	260 306	98 732	2 597 396	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

8606-0405-0201 - 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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 059 862	375 188	335 576	127 268	3 349 098	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 488 226	321 120	287 195	108 926	2 879 911	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 907 314	268 029	239 687	90 915	2 399 598	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 326 396	214 938	192 179	72 903	1 919 279	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 343 535	310 349	277 556	105 272	2 755 630	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 494 108	415 102	371 292	140 809	3 707 714	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 865 094	355 910	318 326	120 728	3 190 858	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 196 879	297 172	265 765	100 801	2 633 942	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 560 156	237 004	211 924	80 389	2 111 228	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 547 607	328 650	293 933	111 480	2 925 024	-	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	391 685	34 805	30 990	11 793	325 890	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	434 409	78 748	22 321	10 312	333 340	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	455 354	82 843	23 440	10 833	349 071	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	500 136	91 596	25 833	11 946	382 707	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	623 911	115 220	32 292	14 948	476 399	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	881 050	165 480	46 034	21 337	669 536	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	978 284	184 485	51 231	23 753	742 568	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	25 535	1 820	1 660	629	22 055	-	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	3 381 154	1 459 085	1 468 202	448 536	453 867	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 465 667	1 458 575	1 553 192	472 815	453 900	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 048 646	2 104 980	2 349 796	713 870	593 870	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 128 681	2 102 517	2 432 261	737 313	593 903	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 208 283	2 099 604	2 514 741	760 630	593 938	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 554 571	2 203 773	2 733 495	825 104	617 303	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	5 907 954	2 306 488	2 960 794	891 950	640 672	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 562 834	2 561 779	3 336 999	1 005 115	664 056	-	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	4 650 794	2 096 306	2 025 239	623 381	529 249	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 735 309	2 095 796	2 110 231	647 661	529 282	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 849 275	3 018 412	3 161 594	968 490	669 269	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	6 929 309	3 015 948	3 244 059	991 933	669 302	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 008 911	3 013 035	3 326 539	1 015 249	669 337	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 442 756	3 162 369	3 587 682	1 093 003	692 705	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	7 885 577	3 311 989	3 857 511	1 173 161	716 077	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 334 904	3 459 542	4 135 908	1 255 706	739 454	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

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

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	5 918 552	2 731 786	2 582 135	798 194	604 631	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 003 066	2 731 276	2 667 126	822 473	604 664	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 576 790	3 858 873	3 973 249	1 223 077	744 668	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 656 871	3 856 454	4 055 715	1 246 520	744 702	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 736 525	3 853 594	4 138 194	1 269 836	744 737	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 330 940	4 120 964	4 441 868	1 360 902	768 108	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 861 318	4 315 749	4 754 086	1 454 340	791 483	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 400 085	4 510 208	5 075 015	1 550 197	814 862	-	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	7 188 192	3 369 007	3 139 173	973 039	680 012	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 272 707	3 368 497	3 224 165	997 319	680 045	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 360 865	4 755 750	4 785 047	1 477 696	820 068	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 440 944	4 753 331	4 867 512	1 501 139	820 101	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 520 599	4 750 471	4 949 992	1 524 456	820 136	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 127 064	4 987 499	5 296 055	1 628 801	843 510	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 742 501	5 224 809	5 650 804	1 735 550	866 888	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 364 481	5 460 090	6 014 121	1 844 687	890 270	-	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	3 492 922	1 457 590	1 581 420	480 793	453 912	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 048 646	2 104 980	2 349 796	713 870	593 870	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 128 681	2 102 517	2 432 261	737 313	593 903	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 554 571	2 203 773	2 733 495	825 104	617 303	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 562 834	2 561 779	3 336 999	1 005 115	664 056	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 759 297	2 997 453	4 051 014	1 218 506	710 830	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 057 723	3 466 704	4 833 395	1 452 060	757 624	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 207 417	4 264 158	6 092 142	1 829 450	851 117	-	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	4 762 563	2 094 811	2 138 458	655 638	529 294	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 849 275	3 018 412	3 161 594	968 490	669 269	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	6 929 309	3 015 948	3 244 059	991 933	669 302	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 442 756	3 162 369	3 587 682	1 093 003	692 705	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 334 904	3 459 542	4 135 908	1 255 706	739 454	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 257 756	3 753 150	4 718 387	1 427 904	786 219	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 211 240	4 043 096	5 335 142	1 609 597	833 002	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	11 989 121	4 647 030	6 415 608	1 931 160	926 483	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 030 320	2 730 291	2 695 354	830 451	604 675	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 576 790	3 858 873	3 973 249	1 223 077	744 668	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 656 871	3 856 454	4 055 715	1 246 520	744 702	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 330 940	4 120 964	4 441 868	1 360 902	768 108	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 400 085	4 510 208	5 075 015	1 550 197	814 862	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 499 931	4 895 885	5 742 413	1 748 986	861 633	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 630 411	5 277 901	6 444 088	1 957 270	908 422	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 762 285	6 065 976	7 694 394	2 332 016	1 001 915	-	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	7 299 961	3 367 512	3 252 392	1 005 297	680 057	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 360 865	4 755 750	4 785 047	1 477 696	820 068	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 440 944	4 753 331	4 867 512	1 501 139	820 101	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 127 064	4 987 499	5 296 055	1 628 801	843 510	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 364 481	5 460 090	6 014 121	1 844 687	890 270	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 632 665	5 929 179	6 766 439	2 070 067	937 047	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	14 931 548	6 394 673	7 553 034	2 304 943	983 841	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 399 793	7 349 267	8 973 180	2 732 872	1 077 346	-	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	3 301 697	927 468	113 462	32 227	2 260 767	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 376 104	991 612	115 548	32 941	3 268 944	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 379 062	1 163 593	96 526	27 870	4 118 943	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 982 955	1 196 972	1 028 513	248 770	5 757 470	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 915 807	1 437 378	1 162 572	281 081	7 315 857	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 522 703	1 623 524	1 364 526	329 400	8 534 653	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 257 025	1 835 388	1 946 029	406 441	9 475 608	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 576 446	2 105 208	1 987 033	418 104	12 484 205	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 165 411	463 549	20 838	6 050	2 681 024	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 301 191	506 580	135 571	34 396	3 659 040	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 993 958	608 924	537 243	130 870	4 847 791	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 685 350	672 889	980 238	237 931	6 032 223	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 357 607	756 625	1 114 693	270 433	7 486 289	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 009 733	847 339	1 318 282	319 500	8 844 112	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 217 923	1 156 697	1 960 171	414 633	12 101 055	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 505 396	482 027	59 760	18 471	1 963 609	-	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	4 200 174	493 664	145 357	38 814	3 561 153	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 547 954	625 074	174 834	45 852	5 748 046	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 102 729	877 947	423 841	108 011	9 800 941	-	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	5 211 707	1 870 739	1 174 223	266 009	2 166 745	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 767 696	2 384 257	1 704 972	342 951	2 678 467	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 814 155	2 672 495	1 996 898	402 971	3 144 762	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 723 890	3 550 452	3 013 877	445 627	4 159 561	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	100 800 757	4 667 440	3 875 030	574 098	92 258 287	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	128 694 339	5 650 777	8 570 780	788 608	114 472 782	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 093 398	6 919 756	12 506 833	807 108	6 666 809	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 818 408	20 431 660	13 920 929	867 616	62 465 819	-	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	2 673 839	1 266 843	983 411	235 051	423 585	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 185 508	1 427 043	1 113 746	267 689	644 719	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 033 051	1 793 283	1 626 986	340 623	612 782	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 133 650	2 104 204	1 983 733	420 831	1 045 713	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 048 765	2 770 903	2 968 613	463 644	1 309 249	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 272 814	3 750 899	3 460 336	543 547	1 061 579	-	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	23 544 704	1 012 790	544 583	132 638	21 987 331	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	24 067 678	1 252 336	705 120	150 712	22 110 222	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	32 374 486	1 425 846	858 173	187 523	30 090 467	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	55 971 234	1 991 584	1 305 116	214 254	52 674 534	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	84 315 216	2 493 893	1 677 268	272 013	80 144 055	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	104 593 350	3 053 952	4 022 406	394 888	97 516 992	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	126 944 789	3 728 304	5 825 020	390 319	117 391 465	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	145 095 157	4 278 157	6 413 660	466 259	134 403 340	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	1 442 603	714 280	373 579	90 066	354 744	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 371 940	848 025	445 579	107 813	1 078 336	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 884 999	988 744	591 190	153 119	1 305 065	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 630 100	1 236 036	688 169	146 976	1 705 895	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 364 618	1 422 954	820 063	177 979	2 121 601	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 607 970	2 010 826	1 318 902	219 101	3 278 242	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 271 791	2 513 271	1 696 945	278 526	4 061 575	-	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	910 110	260 935	127 401	34 787	521 774	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 259 772	236 948	103 372	27 891	919 452	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 364 019	272 351	145 134	39 618	1 946 534	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	3 154 431	373 777	211 669	57 994	2 568 985	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 611 670	363 430	221 000	60 847	4 027 240	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	7 352 910	463 538	513 505	142 538	6 375 867	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	11 004 974	507 840	552 373	154 679	9 944 761	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	16 432 607	517 372	568 570	159 391	15 346 665	-	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	3 750 656	553 156	332 989	126 678	2 864 511	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 236 902	673 906	405 679	154 331	3 157 317	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	4 099 731	553 156	332 989	126 678	3 213 586	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 065 812	875 455	626 714	238 316	4 563 643	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 744 842	1 112 854	796 661	302 940	5 835 327	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 586 870	1 978 993	624 361	287 802	6 983 516	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 778 144	1 774 975	825 904	380 058	9 177 265	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	4 110 035	643 678	387 482	147 409	3 078 875	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 927 044	748 578	458 917	174 585	2 719 549	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 900 255	602 373	369 286	140 487	2 928 596	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 592 938	941 956	686 720	261 134	4 964 262	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 975 209	1 180 629	860 721	327 300	5 933 859	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 586 870	1 978 993	624 361	287 802	6 983 516	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 778 144	1 774 975	825 904	380 058	9 177 265	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-03 - 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 с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	5 086 722	781 956	479 379	182 369	3 825 387	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 726 802	898 479	550 813	209 545	4 277 510	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 541 648	729 115	438 914	166 975	3 373 619	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 071 591	1 031 942	738 739	280 915	5 300 910	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 240 802	1 223 938	892 295	339 306	6 124 569	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 840 748	2 279 648	706 396	325 616	7 854 704	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	13 267 140	2 036 969	930 916	428 381	10 299 255	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0511-0401 - 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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 921 053	948 992	571 276	217 329	4 400 785	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 910 185	1 505 953	963 986	356 622	6 440 246	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	7 015 472	1 191 580	762 750	282 176	5 061 142	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	12 931 017	1 919 602	1 206 582	446 369	9 804 833	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	15 379 005	2 287 698	1 464 394	541 745	11 626 913	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	27 535 942	4 170 250	2 669 448	987 549	20 696 244	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	35 507 234	5 467 950	3 436 926	1 271 474	26 602 358	-	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	6 371 063	2 049 312	2 337 219	640 481	1 984 532	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 441 026	2 047 595	2 408 870	660 836	1 984 561	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 988 295	2 667 197	3 196 569	899 274	2 124 529	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 059 463	2 664 669	3 270 235	920 145	2 124 559	-	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	8 558 928	2 966 698	2 854 228	806 600	2 738 002	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 628 891	2 964 981	2 925 879	826 955	2 738 031	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 695 796	3 849 443	3 968 337	1 145 167	2 878 016	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 766 966	3 846 915	4 042 004	1 166 039	2 878 047	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	10 744 846	3 882 281	3 371 094	972 687	3 491 471	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 814 810	3 880 564	3 442 745	993 042	3 491 501	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 401 384	5 029 918	4 739 963	1 391 028	3 631 503	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 472 553	5 027 389	4 813 630	1 411 900	3 631 534	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	12 932 710	4 799 666	3 888 103	1 138 806	4 244 941	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	13 002 674	4 797 950	3 959 754	1 159 161	4 244 970	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	16 108 886	6 212 164	5 511 732	1 636 922	4 384 990	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	16 180 055	6 209 636	5 585 398	1 657 793	4 385 021	-	6509,0520	1361,7031

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км.

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	6 975 143	2 269 017	2 674 907	741 237	2 031 219	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 502 185	2 887 725	3 443 283	974 315	2 171 177	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 582 177	2 885 219	3 525 748	997 758	2 171 210	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 009 795	2 988 203	3 826 982	1 085 548	2 194 610	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 024 163	3 352 315	4 430 485	1 265 559	2 241 363	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 228 058	3 795 421	5 144 500	1 478 950	2 288 137	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 534 488	4 272 676	5 926 881	1 712 504	2 334 931	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 697 786	5 083 733	7 185 628	2 089 894	2 428 425	-	5328,8606	1948,5934

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

Состав работ:

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



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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	9 343 242	3 281 712	3 276 835	933 948	2 784 695	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 388 253	4 163 612	4 299 971	1 246 799	2 924 670	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 468 245	4 161 106	4 382 436	1 270 242	2 924 703	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 984 189	4 310 024	4 726 059	1 371 312	2 948 106	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 177 124	4 767 777	5 414 482	1 577 914	2 994 865	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 559 586	5 304 524	6 213 417	1 817 897	3 041 645	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	16 044 582	5 875 419	7 080 718	2 078 043	3 088 445	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 565 012	6 873 757	8 509 305	2 508 615	3 181 950	-	7205,1958	2275,2079

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 709 396	4 292 604	3 878 622	1 126 626	3 538 170	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 272 407	5 437 727	5 156 517	1 519 252	3 678 163	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 352 399	5 435 221	5 238 982	1 542 695	3 678 196	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 958 583	5 631 845	5 625 136	1 657 076	3 701 602	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 330 084	6 183 239	6 398 479	1 890 270	3 748 366	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 891 112	6 813 626	7 282 334	2 156 844	3 795 152	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	19 554 674	7 478 162	8 234 554	2 443 581	3 841 958	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	22 432 237	8 663 781	9 832 981	2 927 336	3 935 475	-	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	14 077 495	5 305 299	4 480 550	1 319 336	4 291 646	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	17 158 474	6 713 613	6 013 205	1 791 736	4 431 656	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	17 238 467	6 711 108	6 095 670	1 815 179	4 431 689	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 932 978	6 953 667	6 524 213	1 942 840	4 455 098	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	19 483 044	7 598 700	7 382 476	2 202 625	4 501 868	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	21 222 638	8 322 728	8 351 250	2 495 791	4 548 660	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	23 064 766	9 080 904	9 388 391	2 809 119	4 595 471	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	26 299 461	10 453 804	11 156 657	3 346 057	4 689 000	-	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	3 113 613	884 147	70 944	20 312	2 158 522	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 188 019	948 292	73 029	21 026	3 166 698	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 190 977	1 120 272	54 007	15 955	4 016 698	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 789 171	1 152 339	984 705	236 493	5 652 127	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 726 950	1 393 286	1 120 053	269 166	7 213 611	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 333 846	1 579 432	1 322 007	317 485	8 432 407	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 257 025	1 835 388	1 946 029	406 441	9 475 608	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 399 035	2 063 788	1 947 091	406 911	12 388 156	-	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 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.

8606-0604-0101 - 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	3 149 403	461 225	20 680	5 992	2 667 498	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 516 290	559 873	187 782	49 029	3 768 635	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 001 121	614 183	542 750	132 480	4 844 188	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 766 214	696 942	1 002 012	244 167	6 067 260	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 397 297	772 179	1 128 199	274 373	7 496 919	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 060 056	866 612	1 334 838	324 326	8 858 606	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 245 667	1 173 372	1 972 871	418 718	12 099 424	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 266 385	438 985	29 154	8 570	1 798 246	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 958 832	450 964	114 484	28 826	3 393 384	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 303 432	583 219	143 867	35 860	5 576 346	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 842 987	834 916	386 900	95 907	9 621 171	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 644 585	1 388 936	1 080 832	258 141	174 817	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 609 569	1 787 508	1 602 878	333 509	219 183	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 460 518	2 044 484	1 936 155	406 885	479 879	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 256 365	2 729 421	2 918 032	448 788	608 912	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	95 087 584	3 639 050	3 731 180	569 719	87 717 354	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	122 357 848	4 515 630	8 444 232	796 154	109 397 986	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 266 981	5 497 204	12 266 390	790 948	503 387	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 251 368	6 328 349	13 422 202	913 840	1 500 817	-	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	2 672 506	1 266 672	983 384	235 040	422 450	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 014 006	1 390 693	1 082 159	258 729	541 154	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 922 678	1 771 493	1 610 568	335 867	540 617	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 649 676	2 008 572	1 911 223	399 825	729 881	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 610 449	2 684 294	2 902 943	444 620	1 023 212	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 781 974	3 648 401	3 387 825	522 541	745 748	-	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	23 411 682	969 504	502 987	121 027	21 939 191	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	23 929 065	1 208 529	663 969	139 193	22 056 567	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	31 999 027	1 328 651	773 441	163 619	29 896 935	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	55 634 017	1 887 496	1 232 605	193 248	52 513 916	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	84 063 744	2 390 786	1 605 441	251 205	80 067 517	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	104 491 557	2 962 293	3 944 621	373 013	97 584 643	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	126 997 615	3 661 356	5 771 158	375 057	117 565 101	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	144 997 739	4 174 069	6 341 149	445 253	134 482 521	-	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	1 442 603	714 280	373 579	90 066	354 744	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 371 940	848 025	445 579	107 813	1 078 336	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 665 841	945 439	558 355	143 607	1 162 047	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 529 112	1 214 370	669 733	141 745	1 645 009	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 967 151	1 343 463	761 154	160 901	1 862 534	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 106 247	1 904 773	1 245 023	197 699	2 956 451	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 770 069	2 407 219	1 623 066	257 124	3 739 784	-	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	2 458 716	445 242	272 746	103 762	1 740 728	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 981 233	537 870	329 531	125 364	2 113 832	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 143 115	388 084	237 705	90 431	1 517 326	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 067 357	479 785	349 386	132 860	2 238 186	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 171 578	808 195	588 809	223 903	3 774 574	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	8 072 164	1 723 170	543 932	250 667	5 805 062	-	1563,6752	181,0439

Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 855 599	517 282	316 910	120 563	2 021 407	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 367 502	607 272	372 078	141 550	2 388 152	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 390 432	433 590	265 603	101 044	1 691 239	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 328 639	522 170	380 285	144 610	2 426 184	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 541 943	867 148	631 788	240 247	4 043 007	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	8 072 164	1 723 170	543 932	250 667	5 805 062	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 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.

8606-0611-0301 - 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	3 538 156	639 044	391 557	148 961	2 507 555	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 999 049	726 988	445 470	169 471	2 826 591	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 844 094	514 424	315 158	119 896	2 014 512	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 616 264	563 376	410 326	156 033	2 642 562	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 750 328	898 186	654 416	248 851	4 197 726	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 983 132	1 918 407	605 528	279 060	6 459 197	-	1740,8412	201,5479

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 199 325	760 807	466 203	177 358	2 972 315	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 689 843	850 797	521 371	198 346	3 317 675	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 297 759	595 258	364 713	138 749	2 337 788	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 872 055	604 581	440 367	167 457	2 827 107	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 926 873	929 224	677 044	257 456	4 320 605	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 272 986	1 980 528	625 127	288 095	6 667 331	-	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	2 086 653	972 672	862 066	242 432	251 915	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 495 646	1 163 287	1 031 122	289 968	301 237	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 855 917	1 331 268	1 179 859	331 808	344 790	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 118 113	1 453 448	1 288 243	362 274	376 422	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 262 344	1 520 686	1 347 840	379 041	393 818	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 382 287	1 576 662	1 397 285	392 964	408 340	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 550 907	1 655 216	1 467 027	412 567	428 664	-	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	934 346	104 183	151 671	69 126	678 492	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 846 562	209 929	369 861	180 591	1 266 772	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 115 477	108 130	156 793	70 891	850 554	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 134 911	220 518	384 533	186 467	1 529 860	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	1 869 378	162 058	493 568	110 590	1 213 752	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 518 072	180 024	531 664	120 705	1 806 384	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 632 990	187 835	558 355	125 798	1 886 800	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 057 459	211 607	705 750	141 073	2 140 102	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 673 293	252 587	833 241	167 865	2 587 465	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 606 012	183 033	361 016	129 784	2 061 963	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 773 520	301 256	612 181	245 126	2 860 083	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 649 002	593 144	1 193 979	529 976	4 861 879	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 628 712	214 741	452 041	153 696	2 961 930	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 117 843	333 296	719 268	266 278	4 065 279	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 760 029	680 897	1 385 419	601 124	6 693 713	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 923 403	247 719	529 305	180 490	4 146 379	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 936 852	411 161	859 007	335 022	5 666 684	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 843 183	787 457	1 586 655	687 884	9 469 071	-	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	616 131	89 604	41 673	13 239	484 854	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	785 404	97 989	49 884	15 227	637 531	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	922 018	102 450	59 794	17 776	759 774	-	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	1 211 200	108 201	66 960	19 948	1 036 039	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 055 003	114 910	74 774	22 069	865 319	384 222	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 252 844	123 339	92 034	26 947	1 037 471	580 072	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 451 427	131 635	101 002	29 358	1 218 790	580 072	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 725 092	148 638	143 189	38 080	1 433 265	2 403 392	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 364 108	167 881	173 954	45 830	2 022 273	2 821 940	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 467 330	180 325	188 775	49 341	2 098 230	2 821 940	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 861 127	217 974	275 746	61 731	2 367 407	4 790 354	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 081 547	241 026	403 664	96 861	2 436 857	4 790 354	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 569 445	273 813	456 539	93 173	2 839 093	7 918 311	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 080 269	340 091	951 250	131 699	3 788 928	12 443 891	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 592 572	471 886	2 149 763	727 550	4 970 923	11 833 311	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	751 858	122 457	256 400	118 443	373 001	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	889 365	148 674	315 590	146 295	425 101	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	910 991	135 381	289 151	128 003	486 459	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 074 374	163 845	355 243	157 914	555 286	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 183 132	156 911	314 981	141 863	711 240	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 436 681	189 938	410 965	180 176	835 778	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 068 303	172 155	362 746	154 400	533 402	384 222	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 332 741	207 752	444 225	189 999	680 764	384 222	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 284 892	197 626	430 083	181 191	657 183	580 072	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 615 132	238 616	527 105	223 050	849 411	580 072	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 462 365	210 267	457 098	189 156	795 000	580 072	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 849 167	253 146	559 560	232 646	1 036 461	580 072	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 вязущими 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	764 403	69 760	60 797	23 088	633 846	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 250 538	117 332	103 367	39 227	1 029 839	-	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 дизлектрических 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	826 651	119 365	8 600	1 901	698 686	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 007 659	132 614	10 301	2 310	864 744	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 240 741	152 715	12 545	2 809	1 075 481	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 245 615	152 715	12 574	2 821	1 080 326	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 415 325	170 288	14 171	3 245	1 230 866	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 466 673	175 152	14 791	3 400	1 276 730	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 703 697	198 799	17 033	3 932	1 487 865	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 115 726	233 987	21 071	4 903	1 860 668	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 614 405	193 753	15 977	3 712	1 404 675	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 750 898	205 768	17 380	4 065	1 527 750	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 138 154	237 381	92 585	36 687	1 808 188	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 239 125	250 787	22 186	5 219	1 966 152	-	211,9920	3,8334

**04 Актюбинская 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	2 965 491	1 250 662	1 246 983	383 288	467 846	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 035 678	1 248 997	1 318 810	403 818	467 871	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 798 752	1 889 639	2 256 097	686 198	653 016	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 143 613	1 993 213	2 466 506	748 595	683 894	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 496 495	2 096 241	2 685 478	813 385	714 776	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 517 295	2 463 393	3 102 684	937 454	951 218	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 718 577	2 895 263	3 789 749	1 143 657	1 033 565	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 019 155	3 357 672	4 545 553	1 370 275	1 115 930	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 709 771	3 603 484	4 949 169	1 491 211	1 157 118	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 036 806	4 473 437	6 200 512	1 870 043	1 362 857	-	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	4 050 667	1 798 138	1 720 370	532 810	532 159	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 120 852	1 796 473	1 792 196	553 340	532 183	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 416 772	2 714 503	2 984 925	916 176	717 344	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 849 492	2 863 433	3 237 835	991 966	748 224	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 292 129	3 013 568	3 499 453	1 070 181	779 108	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 045 561	3 241 151	3 788 867	1 154 006	1 015 543	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 997 600	3 542 880	4 356 837	1 322 695	1 097 883	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 978 716	3 839 203	4 959 274	1 501 007	1 180 239	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 482 837	3 987 987	5 273 428	1 593 761	1 221 422	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 676 998	4 788 882	6 460 959	1 952 501	1 427 157	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 133 948	2 343 865	2 193 612	682 298	596 471	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 204 135	2 342 200	2 265 439	702 828	596 496	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 032 898	3 537 618	3 713 609	1 146 121	781 671	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 555 373	3 733 654	4 009 165	1 235 337	812 554	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 085 871	3 929 145	4 313 285	1 326 945	843 441	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 929 056	4 203 835	4 645 344	1 424 195	1 079 877	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 058 711	4 598 026	5 298 462	1 619 703	1 162 223	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 217 441	4 986 811	5 986 046	1 824 834	1 244 584	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 809 422	5 180 952	6 342 701	1 930 981	1 285 769	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 448 567	6 213 879	7 743 172	2 356 784	1 491 516	-	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	3 551 593	1 464 795	1 557 238	476 861	529 560	-	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	4 759 920	2 131 327	2 034 764	631 928	593 829	-	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	6 075 279	2 742 923	2 674 161	829 508	658 195	-	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	3 250 485	551 848	35 364	10 624	2 663 273	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 082 456	648 056	44 299	13 088	3 390 101	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 320 963	625 432	45 971	13 813	3 649 560	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 193 112	723 669	187 207	49 012	5 282 236	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 372 430	795 980	582 696	145 251	5 993 754	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 498 572	884 436	1 032 094	255 095	6 582 042	974 151	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 300 150	985 584	1 165 611	288 478	8 148 955	734 645	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 091 027	1 097 616	1 378 862	340 700	9 614 549	763 140	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 456 709	1 421 689	2 123 946	457 110	12 911 074	1 201 697	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 425 583	1 736 216	2 805 604	605 139	16 883 763	1 410 971	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 809 148	2 029 194	3 202 398	694 941	21 577 556	2 395 180	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 969 390	2 294 792	4 476 165	732 393	26 198 433	2 395 180	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 370 575	2 691 970	4 535 736	737 207	33 142 869	13 333 011	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 092 806	2 931 092	4 893 853	798 490	39 267 861	13 333 011	2555,4420	487,6272

**Таблица 8606-0103-02 - 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.

8606-0103-0201 - 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	11 663 173	486 041	33 650	10 251	11 143 482	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 175 416	567 118	41 926	12 584	13 566 372	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 837 989	540 895	43 226	13 198	16 253 868	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 595 572	615 794	171 705	45 321	22 808 073	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 240 375	674 564	525 805	131 641	29 040 006	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 621 339	808 158	645 394	167 281	36 167 787	974 151	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	5 303 679	665 477	201 935	56 130	4 436 267	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	9 138 027	1 009 547	686 180	182 158	7 442 300	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	15 867 960	1 195 349	1 101 224	296 254	13 571 387	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 601 145	1 401 924	1 263 448	342 798	17 935 773	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 761 817	1 439 441	1 555 432	413 732	22 766 944	1 558 641	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	34 486 039	1 823 620	2 801 539	701 180	29 860 880	1 959 053	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	45 687 120	2 047 561	3 281 604	827 450	40 357 955	2 035 040	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	65 484 824	2 611 609	4 526 809	1 132 731	58 346 406	8 411 878	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	87 196 099	3 220 020	5 599 638	1 401 862	78 376 441	9 876 795	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	91 551 230	3 839 448	6 417 514	1 623 961	81 294 268	9 876 795	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	105 639 557	4 328 905	7 990 668	1 866 875	93 319 984	14 371 080	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	118 214 889	4 599 010	11 277 032	2 339 109	102 338 847	14 371 080	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	130 935 829	5 033 793	12 017 372	2 445 520	113 884 664	13 333 011	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	163 040 500	6 158 601	19 674 934	3 248 989	137 206 965	16 312 473	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	206 102 434	6 003 082	23 293 799	4 310 514	176 805 553	18 630 407	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	59 892 446	6 904 923	27 202 118	4 862 637	25 785 405	18 630 407	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	61 333 416	6 973 977	27 262 346	4 893 157	27 097 093	22 606 598	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	8 658 606	1 754 909	1 855 434	448 767	5 048 263	1 558 641	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 239 903	1 982 599	2 261 354	553 482	6 995 950	2 035 040	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	605 642	63 185	56 516	21 545	485 941	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 169 423	116 014	103 769	39 559	949 640	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	696 961	69 909	63 682	24 277	563 370	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 228 074	124 026	110 935	42 290	993 113	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	774 173	78 754	70 442	26 853	624 977	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 281 023	129 204	117 695	44 867	1 034 124	-	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	4 183 558	1 270 567	2 190 640	631 764	722 351	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 253 774	1 268 932	2 262 466	652 294	722 376	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 001 347	1 927 895	3 165 931	946 567	907 521	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 339 736	2 030 635	3 370 702	1 010 946	938 399	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 686 149	2 132 830	3 584 038	1 077 718	969 281	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 687 537	2 497 482	3 984 332	1 207 733	1 205 723	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 860 358	2 925 686	4 646 602	1 422 655	1 288 070	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 129 872	3 384 095	5 375 342	1 658 787	1 370 435	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 803 991	3 627 782	5 764 586	1 784 778	1 411 623	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 077 640	4 490 860	6 969 418	2 179 964	1 617 362	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 223 337	1 803 661	2 633 012	792 190	786 664	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 293 551	1 802 025	2 704 838	812 721	786 688	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 514 806	2 696 124	3 846 833	1 193 396	971 849	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 935 167	2 841 140	4 091 298	1 272 155	1 002 729	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 365 399	2 987 336	4 344 450	1 353 347	1 033 613	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 164 039	3 268 574	4 625 417	1 440 142	1 270 048	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 096 668	3 567 803	5 176 477	1 614 777	1 352 388	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 058 371	3 861 625	5 762 002	1 799 035	1 434 744	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 552 775	4 009 158	6 067 690	1 894 766	1 475 927	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 698 419	4 803 804	7 212 953	2 268 368	1 681 662	-	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	6 261 276	2 335 040	3 075 260	952 577	850 976	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 331 491	2 333 404	3 147 086	973 107	851 001	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	9 061 218	3 497 430	4 527 612	1 440 185	1 036 176	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 567 244	3 688 292	4 811 893	1 533 365	1 067 059	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 081 303	3 878 618	5 104 739	1 628 938	1 097 946	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 982 830	4 222 924	5 425 523	1 730 152	1 334 383	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 086 603	4 613 782	6 056 093	1 933 588	1 416 728	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 219 451	4 999 234	6 721 128	2 146 647	1 499 089	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 798 491	5 191 708	7 066 509	2 256 758	1 540 274	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 372 931	6 216 301	8 410 609	2 702 382	1 746 021	-	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	4 836 804	1 489 837	2 562 902	703 534	784 065	-	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	6 088 045	2 118 227	3 121 436	879 874	848 382	-	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	7 337 425	2 744 899	3 679 826	1 056 182	912 700	-	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 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
8606-0203-0101	2 274 127	484 997	6 774	2 601	1 782 356	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 734 453	495 363	23 715	6 869	2 215 375	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 442 019	591 576	32 510	9 168	2 817 933	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 987 297	601 869	36 239	10 291	3 349 189	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 842 118	681 812	173 179	44 381	4 987 127	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 753 142	804 782	588 314	145 641	6 360 046	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 564 240	909 458	1 043 826	256 946	6 610 956	1 558 641	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 434 012	1 034 106	1 190 264	293 188	8 209 642	1 959 053	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 338 635	1 161 972	1 414 175	348 283	9 762 488	2 035 040	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 415 979	1 647 236	2 522 578	558 966	13 246 165	8 411 878	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 567 653	2 004 692	3 238 246	716 950	17 324 715	9 876 795	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 997 334	2 428 543	3 803 530	859 025	21 765 261	11 975 900	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 171 664	2 601 942	5 101 467	893 599	26 468 255	14 371 080	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 594 582	3 212 044	5 388 744	958 465	32 993 794	17 777 348	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 793 987	3 435 300	5 742 022	1 018 051	39 616 665	22 221 685	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	10 070 349	419 887	6 774	2 601	9 643 688	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 139 302	423 551	21 889	6 456	10 693 862	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 550 181	502 959	29 940	8 639	13 017 282	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 721 278	517 971	33 546	9 683	16 169 761	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 405 799	586 243	158 335	40 849	22 661 221	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 574 320	686 803	531 483	132 035	29 356 034	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 707 173	862 971	676 984	177 027	36 167 218	1 558 641	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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 714 623	689 294	184 519	49 607	2 840 810	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 517 189	751 429	313 250	86 514	4 452 510	-	568,8332	63,1817



## 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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0103	9 138 027	1 009 547	686 180	182 158	7 442 300	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	15 867 960	1 195 349	1 101 224	296 254	13 571 387	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 601 145	1 401 924	1 263 448	342 798	17 935 773	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 761 817	1 439 441	1 555 432	413 732	22 766 944	1 558 641	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 824 326	2 425 609	2 994 871	809 316	29 403 846	1 959 053	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	46 196 134	2 754 524	3 580 837	918 708	39 860 773	2 035 040	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	65 666 611	3 339 311	4 620 603	1 222 235	57 706 697	8 411 878	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	86 845 471	3 842 683	5 494 645	1 454 970	77 508 143	9 876 795	2388,2430	981,1070
8606-0204-0111	91 327 305	4 588 088	6 313 246	1 677 262	80 425 971	9 876 795	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	105 161 809	5 098 755	7 733 150	1 892 078	92 329 904	14 371 080	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	117 431 636	5 448 491	10 870 456	2 337 400	101 112 689	14 371 080	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	130 142 052	5 872 472	11 611 074	2 443 883	112 658 506	13 333 011	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	161 653 428	7 024 942	18 887 338	3 177 630	135 741 148	16 312 473	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	205 405 725	7 050 081	22 246 631	4 143 514	176 109 013	18 630 407	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	59 312 946	7 988 459	26 087 333	4 695 636	25 237 154	18 630 407	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	60 925 279	8 069 992	26 147 563	4 726 157	26 707 724	22 606 598	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	8 658 606	1 754 909	1 855 434	448 767	5 048 263	1 558 641	1378,5620	294,1843
8606-0205-0102	11 239 903	1 982 599	2 261 354	553 482	6 995 950	2 035 040	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	617 728	64 807	57 812	22 083	495 109	-	58,5960	14,7418

## 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
8606-0207-0102	1 181 422	117 625	105 055	40 093	958 742	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	706 920	72 353	64 561	24 656	570 006	-	65,4182	16,4497
8606-0207-0104	1 240 248	125 660	112 242	42 833	1 002 346	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	786 346	80 388	71 748	27 396	634 210	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 295 489	133 205	118 991	45 406	1 043 293	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	6 130 522	2 000 637	2 273 847	624 794	1 856 038	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 231 201	2 014 404	2 360 733	650 021	1 856 064	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 806 408	2 598 545	3 166 690	893 998	2 041 173	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 872 623	2 594 807	3 236 617	913 776	2 041 199	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 203 817	2 695 302	3 436 441	973 049	2 072 074	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 542 358	2 794 951	3 644 454	1 034 568	2 102 953	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 451 313	3 112 969	3 998 956	1 139 223	2 339 388	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	8 098 510	2 863 879	2 735 718	774 676	2 498 913	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 164 066	2 862 736	2 802 394	793 749	2 498 936	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 334 633	3 746 248	3 904 320	1 130 585	2 684 065	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 401 029	3 742 613	3 974 325	1 150 399	2 684 091	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 828 873	3 500 956	4 164 580	1 202 388	2 163 337	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 240 824	4 032 229	4 462 745	1 296 575	2 745 850	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 979 430	4 260 669	4 736 481	1 375 770	2 982 280	-	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	10 184 628	3 782 879	3 259 955	943 906	3 141 794	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 314 880	3 813 046	3 360 013	973 274	3 141 821	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 863 022	4 894 051	4 642 014	1 367 200	3 326 957	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 929 146	4 890 313	4 711 850	1 386 947	3 326 983	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 430 364	5 079 995	4 992 505	1 471 675	3 357 864	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 939 163	5 269 119	5 281 297	1 558 648	3 388 747	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 761 998	5 541 462	5 595 356	1 650 553	3 625 180	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	1 970 697	483 037	6 339	2 357	1 481 321	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 239 358	486 282	6 550	2 451	1 746 526	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 732 156	495 036	23 661	6 845	2 213 459	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 439 723	591 249	32 457	9 144	2 816 017	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 094 432	601 542	36 186	10 267	3 456 704	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 839 820	681 485	173 125	44 358	4 985 210	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 750 845	804 455	588 261	145 617	6 358 129	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 561 943	909 131	1 043 773	256 922	6 609 039	1 558 641	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 431 716	1 033 779	1 190 211	293 164	8 207 726	1 959 053	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 336 339	1 161 645	1 414 122	348 259	9 760 572	2 035 040	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 413 678	1 646 904	2 522 525	558 942	13 244 249	8 411 878	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 565 602	2 004 383	3 238 192	716 926	17 323 027	9 876 795	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 327 980	2 428 235	3 803 477	859 001	22 096 268	16 766 260	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 802 366	2 561 175	5 052 639	884 179	26 188 552	14 371 080	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 020 976	3 211 735	5 388 690	958 442	32 420 551	23 754 961	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 648 828	3 434 992	5 741 969	1 018 028	38 471 867	23 754 961	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 760 374	621 048	116 444	28 578	2 022 882	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 494 204	634 971	133 004	34 865	2 726 229	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 517 189	751 429	313 250	86 514	4 452 510	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	9 138 027	1 009 547	686 180	182 158	7 442 300	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	15 867 960	1 195 349	1 101 224	296 254	13 571 387	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 601 145	1 401 924	1 263 448	342 798	17 935 773	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 761 817	1 439 441	1 555 432	413 732	22 766 944	1 558 641	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	33 191 502	1 646 351	2 170 917	585 310	29 374 234	1 959 053	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	44 309 121	1 863 561	2 635 408	708 755	39 810 152	2 035 040	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	63 888 478	2 407 413	3 803 798	999 906	57 677 267	8 411 878	1789,8985	670,7412



## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	85 002 925	2 825 037	4 676 488	1 232 272	77 501 400	9 876 795	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	89 289 151	3 444 521	5 494 503	1 454 396	80 350 127	9 876 795	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	103 373 602	3 948 138	7 045 530	1 704 298	92 379 934	16 766 260	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	115 372 390	4 253 633	10 195 220	2 153 416	100 923 537	16 766 260	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	128 394 699	4 605 777	10 979 678	2 261 771	112 809 244	15 555 180	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	1 436 374	369 976	156 686	41 649	909 712	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 868 178	395 299	186 097	49 813	1 286 782	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 917 108	402 284	186 759	49 813	2 328 065	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 708 298	462 267	191 492	51 226	3 054 539	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 460 757	484 204	218 532	59 218	4 758 021	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 163 251	548 149	482 735	132 109	7 132 367	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 378 047	596 570	549 722	150 937	11 231 755	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	16 101 328	627 616	570 919	157 101	14 902 793	2 337 962	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	19 698 216	736 872	407 068	111 716	18 554 276	2 448 816	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	24 603 654	823 528	465 577	127 983	23 314 549	2 543 800	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	3 319 610	334 363	299 072	114 011	2 686 175	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 822 758	281 562	256 482	97 775	2 284 714	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 360 220	239 586	214 298	81 694	1 906 336	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 922 965	188 944	172 114	65 613	1 561 907	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 870 963	285 272	259 861	99 063	2 325 830	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 637 310	374 947	335 372	127 850	2 926 991	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 185 495	320 683	286 836	109 347	2 577 976	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 652 345	267 400	239 176	91 178	2 145 769	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 115 315	210 244	191 516	73 009	1 713 555	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 046 192	304 270	277 167	105 661	2 464 755	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 114 790	415 986	372 080	141 843	3 326 724	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 523 210	349 169	318 067	121 252	2 855 974	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 921 042	296 648	265 337	101 151	2 359 057	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 331 613	231 989	211 325	80 561	1 888 299	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 240 827	328 240	293 595	111 923	2 618 992	-	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	6 130 522	2 000 637	2 273 847	624 794	1 856 038	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 231 201	2 014 404	2 360 733	650 021	1 856 064	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 156 674	2 890 857	2 766 901	784 350	2 498 916	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 273 000	2 913 865	2 860 192	811 600	2 498 943	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	10 108 432	3 746 257	3 220 385	931 602	3 141 790	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 852 936	2 122 705	3 159 818	893 192	570 413	-	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

<b>Шифр</b>	<b>Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге</b>	<b>Зарплата рабочих-строителей, тенге</b>	<b>Эксплуатация машин, тенге</b>	<b>Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге</b>	<b>Материалы, тенге</b>	<b>Оборудование, мебель и инвентарь, тенге</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч</b>	<b>Затраты труда машинистов, чел.-ч</b>
8606-0402-0101	1 970 697	483 037	6 339	2 357	1 481 321	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 324 775	486 282	6 550	2 451	1 831 943	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 732 156	495 036	23 661	6 845	2 213 459	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 439 723	591 249	32 457	9 144	2 816 017	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 094 432	601 542	36 186	10 267	3 456 704	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 839 820	681 485	173 125	44 358	4 985 210	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 750 845	804 455	588 261	145 617	6 358 129	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 561 943	909 131	1 043 773	256 922	6 609 039	1 558 641	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 431 716	1 033 779	1 190 211	293 164	8 207 726	1 959 053	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 336 339	1 161 645	1 414 122	348 259	9 760 572	2 035 040	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	2 760 374	621 048	116 444	28 578	2 022 882	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 494 204	634 971	133 004	34 865	2 726 229	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 517 189	751 429	313 250	86 514	4 452 510	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	9 138 027	1 009 547	686 180	182 158	7 442 300	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	15 867 960	1 195 349	1 101 224	296 254	13 571 387	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 601 145	1 401 924	1 263 448	342 798	17 935 773	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 761 817	1 439 441	1 555 432	413 732	22 766 944	1 558 641	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	33 191 502	1 646 351	2 170 917	585 310	29 374 234	1 959 053	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	44 309 121	1 863 561	2 635 408	708 755	39 810 152	2 035 040	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	3 331 549	335 965	300 351	114 543	2 695 233	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 839 882	288 349	257 760	98 307	2 293 773	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 368 824	240 733	215 170	82 071	1 912 921	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 935 049	193 572	172 986	65 990	1 568 491	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 888 157	292 128	261 140	99 595	2 334 889	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.



8606-0405-0201 - 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 экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 717 163	376 549	336 651	128 381	3 003 963	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 197 435	322 286	288 115	109 879	2 587 034	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 664 284	269 002	240 455	91 710	2 154 827	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 131 126	215 718	192 795	73 541	1 722 613	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 063 733	311 475	278 445	106 192	2 473 813	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 119 554	416 608	372 482	142 041	3 330 464	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 541 580	357 202	319 346	121 784	2 865 032	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 932 981	298 250	266 616	101 683	2 368 115	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 347 825	237 864	212 603	81 092	1 897 358	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 252 767	329 843	294 874	112 455	2 628 050	-	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	355 099	34 931	31 090	11 896	289 078	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	414 603	79 070	22 377	10 401	313 156	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	434 761	83 181	23 499	10 925	328 081	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	477 862	91 970	25 898	12 048	359 994	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	599 139	115 691	32 373	15 076	451 075	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	846 621	166 156	46 149	21 520	634 316	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	940 204	185 239	51 358	23 957	703 607	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	24 933	1 828	1 665	635	21 440	-	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	3 466 878	1 465 307	1 472 039	452 373	529 532	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 551 593	1 464 795	1 557 238	476 861	529 560	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 184 514	2 113 957	2 355 904	719 979	714 653	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 264 736	2 111 483	2 438 571	743 623	714 682	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 344 520	2 108 557	2 521 251	767 140	714 712	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 699 321	2 213 171	2 740 558	832 167	745 592	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 061 228	2 316 323	2 968 430	899 586	776 475	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 725 679	2 572 703	3 345 605	1 013 720	807 371	-	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	4 729 666	2 105 246	2 030 571	628 713	593 849	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 814 382	2 104 734	2 115 771	653 201	593 877	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 980 148	3 031 283	3 169 879	976 775	778 986	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 060 369	3 028 809	3 252 546	1 000 419	779 014	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 140 154	3 025 884	3 335 226	1 023 936	779 044	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 582 816	3 175 854	3 597 035	1 102 356	809 927	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 034 478	3 326 113	3 867 552	1 183 202	840 813	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 492 654	3 474 295	4 146 656	1 266 454	871 703	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

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

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	5 990 564	2 743 435	2 588 962	805 021	658 167	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 075 279	2 742 923	2 674 161	829 508	658 195	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 702 662	3 875 633	3 983 711	1 233 539	843 318	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 782 928	3 873 203	4 066 378	1 257 183	843 347	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 862 765	3 870 331	4 149 058	1 280 700	843 376	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 466 310	4 138 537	4 453 512	1 372 546	874 261	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	10 005 834	4 334 153	4 766 531	1 466 784	905 150	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 553 764	4 529 441	5 088 281	1 563 462	936 042	-	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	7 253 353	3 383 374	3 147 495	981 361	722 484	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 338 069	3 382 862	3 232 695	1 005 849	722 512	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 481 742	4 776 405	4 797 686	1 490 335	907 651	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 562 007	4 773 975	4 880 353	1 513 979	907 679	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 641 845	4 771 103	4 963 033	1 537 496	907 709	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 257 745	5 009 160	5 309 989	1 642 735	938 596	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 882 641	5 247 501	5 665 653	1 750 399	969 487	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 514 090	5 483 804	6 029 904	1 860 470	1 000 382	-	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	3 578 910	1 463 806	1 585 534	484 907	529 570	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 184 514	2 113 957	2 355 904	719 979	714 653	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 264 736	2 111 483	2 438 571	743 623	714 682	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 699 321	2 213 171	2 740 558	832 167	745 592	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 725 679	2 572 703	3 345 605	1 013 720	807 371	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 940 853	3 010 236	4 061 448	1 228 940	869 169	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 258 302	3 481 487	4 845 831	1 464 496	930 984	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 444 686	4 282 342	6 107 811	1 845 119	1 054 533	-	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	4 841 698	2 103 744	2 144 067	661 247	593 887	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 980 148	3 031 283	3 169 879	976 775	778 986	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 060 369	3 028 809	3 252 546	1 000 419	779 014	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 582 816	3 175 854	3 597 035	1 102 356	809 927	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 492 654	3 474 295	4 146 656	1 266 454	871 703	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 433 260	3 769 155	4 730 612	1 440 129	933 493	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 404 560	4 060 337	5 348 925	1 623 380	995 298	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 217 831	4 666 847	6 432 147	1 947 699	1 118 837	-	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	6 102 597	2 741 934	2 702 458	837 555	658 205	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 702 662	3 875 633	3 983 711	1 233 539	843 318	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 782 928	3 873 203	4 066 378	1 257 183	843 347	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 466 310	4 138 537	4 453 512	1 372 546	874 261	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 553 764	4 529 441	5 088 281	1 563 462	936 042	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 671 984	4 916 763	5 757 383	1 763 955	997 838	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 820 900	5 300 408	6 460 844	1 974 025	1 059 648	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 989 399	6 091 843	7 714 360	2 351 982	1 183 196	-	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	7 365 385	3 381 872	3 260 991	1 013 895	722 522	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 481 742	4 776 405	4 797 686	1 490 335	907 651	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 562 007	4 773 975	4 880 353	1 513 979	907 679	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 257 745	5 009 160	5 309 989	1 642 735	938 596	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 514 090	5 483 804	6 029 904	1 860 470	1 000 382	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 801 267	5 954 930	6 784 154	2 087 782	1 062 183	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	15 119 205	6 422 445	7 572 762	2 324 671	1 123 998	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 625 315	7 381 186	8 996 573	2 756 265	1 247 556	-	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	3 306 582	931 601	113 739	32 504	2 261 242	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 381 896	996 031	115 831	33 224	3 270 034	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 386 508	1 168 778	96 765	28 108	4 120 965	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 993 659	1 202 306	1 030 734	250 991	5 760 619	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 929 010	1 443 672	1 165 083	283 591	7 320 255	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 538 579	1 630 633	1 367 469	332 343	8 540 477	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 276 242	1 843 424	1 949 668	410 080	9 483 150	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 598 667	2 114 426	1 990 772	421 843	12 493 469	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 167 956	465 541	20 813	6 103	2 681 602	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 306 337	508 757	135 716	34 702	3 661 864	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 999 783	611 541	538 186	132 039	4 850 056	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 693 161	675 781	982 010	240 057	6 035 370	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 366 556	759 877	1 116 724	272 850	7 489 955	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 016 312	850 981	1 320 719	322 356	8 844 612	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 232 339	1 161 669	1 963 329	418 340	12 107 341	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 500 754	484 137	59 919	18 630	1 956 698	-	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	4 192 448	495 825	145 698	39 156	3 550 925	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 543 831	627 810	175 239	46 257	5 740 782	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 091 882	881 791	424 799	108 970	9 785 292	-	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	5 226 150	1 878 508	1 176 593	268 379	2 171 049	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 788 193	2 394 159	1 708 030	346 009	2 686 004	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 840 587	2 683 593	2 000 492	406 565	3 156 502	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 764 938	3 565 196	3 017 847	449 597	4 181 895	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	112 772 585	4 686 215	3 880 146	579 214	104 206 224	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	144 093 075	5 673 508	8 577 513	795 341	129 842 054	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 212 677	6 947 591	12 513 720	813 995	6 751 366	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	97 031 369	20 526 618	13 928 261	874 949	62 576 490	-	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	2 676 017	1 272 390	985 516	237 157	418 111	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 187 023	1 433 291	1 116 141	270 083	637 591	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 037 293	1 801 134	1 630 034	343 672	606 125	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 138 662	2 113 416	1 987 492	424 590	1 037 754	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 054 632	2 783 035	2 972 754	467 785	1 298 843	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 293 220	3 766 221	3 465 188	548 399	1 061 811	-	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	25 348 590	1 017 071	545 765	133 821	23 785 754	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	25 876 751	1 257 629	706 465	152 056	23 912 657	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	35 468 219	1 431 873	859 841	189 191	33 176 505	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	59 914 555	1 999 596	1 307 021	216 158	56 607 938	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	93 906 117	2 503 925	1 679 689	274 433	89 722 503	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	116 929 720	3 066 236	4 025 788	398 271	109 837 696	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	141 351 027	3 743 301	5 828 362	393 662	131 779 364	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	159 525 285	4 295 366	6 417 652	470 251	148 812 267	-	3441,8000	250,5000

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

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

Состав работ:

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

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 446 755	717 351	374 384	90 872	355 020	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 377 209	851 671	446 542	108 777	1 078 996	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 889 631	993 073	592 536	154 465	1 304 022	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 637 811	1 241 350	689 481	148 287	1 706 980	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 373 363	1 429 071	821 647	179 563	2 122 645	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 619 258	2 018 915	1 320 848	221 046	3 279 495	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 281 819	2 523 381	1 699 421	281 002	4 059 017	-	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	862 146	262 056	127 651	35 088	472 439	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 123 987	237 949	103 563	28 133	782 475	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 074 242	273 522	145 400	39 962	1 655 320	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 804 086	375 384	212 095	58 496	2 216 607	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 028 662	365 021	221 398	61 374	3 442 243	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 439 531	465 567	514 564	143 788	5 459 400	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 505 756	510 103	553 504	156 033	8 442 149	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	14 119 992	519 637	569 741	160 786	13 030 614	-	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	3 517 408	555 534	334 057	127 786	2 627 817	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	3 964 809	676 803	406 979	155 680	2 881 027	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 764 736	555 534	334 057	127 786	2 875 145	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 631 893	879 218	628 730	240 399	4 123 945	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	7 129 327	1 117 638	799 225	305 589	5 212 464	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 365 348	1 986 176	625 869	290 276	6 753 303	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 455 822	1 781 418	827 890	383 326	8 846 514	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	3 871 044	646 445	388 724	148 697	2 835 875	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 949 808	751 855	460 388	176 111	2 737 565	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 649 638	605 010	370 469	141 714	2 674 159	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 115 610	946 080	688 929	263 417	4 480 601	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 389 687	1 185 798	863 490	330 161	5 340 399	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 365 348	1 986 176	625 869	290 276	6 753 303	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 455 822	1 781 418	827 890	383 326	8 846 514	-	1610,6850	274,4130

**Таблица 8606-0511-03 - 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 с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	4 758 662	785 379	480 915	183 963	3 492 368	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 355 933	902 412	552 579	211 376	3 900 942	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 248 412	732 250	440 320	168 434	3 075 842	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 559 100	1 036 378	741 116	283 370	4 781 606	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	7 637 098	1 229 297	895 166	342 273	5 512 635	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 589 994	2 289 807	708 102	328 416	7 592 085	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	12 903 561	2 046 046	933 154	432 064	9 924 361	-	1815,4800	309,3040

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0511-0401 - 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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	5 539 207	953 072	573 107	219 229	4 013 028	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	8 109 540	1 512 546	967 053	359 777	5 629 941	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 384 895	1 196 797	765 177	284 673	4 422 921	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	11 343 317	1 927 855	1 210 421	450 319	8 205 041	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	13 465 524	2 297 714	1 469 053	546 539	9 698 757	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	24 078 277	4 188 509	2 677 940	996 287	17 211 828	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	31 050 556	5 491 458	3 447 860	1 282 725	22 111 238	-	4701,5910	807,4980

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

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

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

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

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 256 537	2 057 754	2 342 736	645 998	1 856 047	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 326 664	2 056 030	2 414 562	666 529	1 856 072	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 926 640	2 681 176	3 204 301	907 007	2 041 163	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 997 971	2 678 634	3 278 147	928 057	2 041 190	-	2793,1538	787,7287

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

Состав работ:

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

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

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

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 339 012	2 978 919	2 861 166	813 539	2 498 927	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 409 138	2 977 195	2 932 992	834 069	2 498 951	-	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	10 531 850	3 869 619	3 978 173	1 155 003	2 684 058	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 603 180	3 867 077	4 052 019	1 176 054	2 684 084	-	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	10 419 532	3 898 273	3 379 453	981 046	3 141 806	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 489 660	3 896 550	3 451 279	1 001 576	3 141 831	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 135 133	5 056 280	4 751 901	1 402 967	3 326 952	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 206 464	5 053 738	4 825 748	1 424 017	3 326 978	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	12 502 007	4 819 439	3 897 883	1 148 586	3 784 685	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 572 134	4 817 715	3 969 709	1 169 116	3 784 710	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 740 342	6 244 723	5 525 773	1 650 963	3 969 846	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 811 672	6 242 181	5 599 619	1 672 013	3 969 872	-	6509,0520	1361,7031

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1

км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	6 877 422	2 278 364	2 681 287	747 618	1 917 771	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 457 371	2 902 860	3 451 657	982 689	2 102 854	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 537 548	2 900 341	3 534 324	1 006 334	2 102 883	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 973 968	3 003 864	3 836 311	1 094 877	2 133 793	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 006 814	3 369 885	4 441 357	1 276 431	2 195 572	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 229 885	3 815 314	5 157 201	1 491 651	2 257 370	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 555 839	4 295 070	5 941 584	1 727 207	2 319 185	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 756 675	5 110 377	7 203 564	2 107 829	2 442 734	-	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	9 140 750	3 295 231	3 284 864	941 976	2 560 655	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 241 864	4 185 434	4 310 676	1 257 504	2 745 754	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 322 040	4 182 915	4 393 343	1 281 148	2 745 782	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 847 139	4 332 613	4 737 832	1 383 085	2 776 694	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 059 269	4 792 765	5 428 025	1 591 457	2 838 479	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 461 623	5 332 325	6 229 016	1 833 496	2 900 282	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 966 860	5 906 213	7 098 546	2 095 871	2 962 101	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 526 264	6 909 783	8 530 821	2 530 131	3 085 660	-	7205,1958	2275,2079

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 402 125	4 310 287	3 888 298	1 136 303	3 203 540	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 024 431	5 466 226	5 169 552	1 532 286	3 388 653	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 104 608	5 463 708	5 252 219	1 555 931	3 388 681	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 720 311	5 661 362	5 639 353	1 671 293	3 419 596	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 111 725	6 215 646	6 414 694	1 906 484	3 481 385	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 693 362	6 849 337	7 300 832	2 175 342	3 543 193	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	19 377 882	7 517 355	8 255 509	2 464 535	3 605 018	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	22 295 853	8 709 188	9 858 078	2 952 433	3 728 587	-	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	13 665 453	5 327 154	4 491 875	1 330 661	3 846 424	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 808 922	6 748 800	6 028 570	1 807 101	4 031 552	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 889 098	6 746 281	6 111 237	1 830 746	4 031 580	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 593 483	6 990 111	6 540 874	1 959 501	4 062 498	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	19 164 180	7 638 526	7 401 362	2 221 511	4 124 292	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 925 100	8 366 348	8 372 647	2 517 187	4 186 105	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 788 904	9 128 498	9 412 471	2 833 200	4 247 935	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	26 065 442	10 508 594	11 185 334	3 374 734	4 371 514	-	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	3 118 293	888 087	71 118	20 486	2 159 088	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 193 607	952 518	73 209	21 206	3 167 880	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 198 220	1 125 264	54 144	16 091	4 018 812	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 799 664	1 157 474	986 821	238 609	5 655 369	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 739 949	1 399 386	1 122 461	271 574	7 218 102	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 349 518	1 586 347	1 324 848	320 326	8 438 323	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 276 242	1 843 424	1 949 668	410 080	9 483 150	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 421 064	2 072 824	1 950 734	410 554	12 397 506	-	1807,1700	243,7600

#### Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

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

#### Состав работ:

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

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

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	3 151 942	463 208	20 655	6 044	2 668 079	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 521 670	562 280	188 052	49 460	3 771 338	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 006 964	616 823	543 708	133 662	4 846 433	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 774 121	699 938	1 003 839	246 346	6 070 344	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 406 299	775 498	1 130 264	276 823	7 500 537	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 066 717	870 338	1 337 318	327 223	8 859 061	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 260 127	1 178 416	1 976 066	422 459	12 105 645	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 266 883	440 907	29 228	8 643	1 796 748	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 959 518	452 939	114 740	29 081	3 391 839	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 303 636	585 773	144 186	36 179	5 573 677	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 838 737	838 572	387 753	96 761	9 612 412	-	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 экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	2 657 172	1 394 907	1 083 144	260 454	179 121	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 627 778	1 795 193	1 605 865	336 497	226 720	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 484 382	2 053 274	1 939 794	410 525	491 314	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 294 076	2 741 156	2 922 046	452 802	630 874	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	107 055 197	3 653 915	3 736 279	574 818	99 665 003	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	137 751 794	4 534 076	8 451 054	802 976	124 766 664	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 380 607	5 519 660	12 273 167	797 725	587 780	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 394 250	6 354 200	13 430 032	921 671	1 610 018	-	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	2 674 686	1 272 218	985 489	237 145	416 979	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 015 407	1 396 782	1 084 477	261 046	534 148	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 926 889	1 779 249	1 613 576	338 875	534 064	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 654 529	2 017 367	1 914 802	403 404	722 360	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 616 170	2 696 046	2 906 921	448 598	1 013 203	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 802 219	3 663 305	3 392 497	527 213	746 417	-	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	25 218 946	973 602	504 070	122 110	23 741 274	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	25 741 527	1 213 637	665 215	140 438	23 862 675	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	35 098 573	1 334 267	774 904	165 082	32 989 402	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	59 588 924	1 895 088	1 234 330	194 972	56 459 506	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	93 683 203	2 400 403	1 607 684	253 447	89 675 116	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	116 864 521	2 974 209	3 947 815	376 207	109 942 497	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	141 446 729	3 676 084	5 774 369	378 268	131 996 276	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	159 470 784	4 190 859	6 344 962	449 065	148 934 963	-	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 эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель 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	1 446 755	717 351	374 384	90 872	355 020	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 377 209	851 671	446 542	108 777	1 078 996	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 670 400	949 578	559 620	144 871	1 161 202	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 536 756	1 219 591	670 999	143 011	1 646 166	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 975 771	1 349 239	762 592	162 339	1 863 940	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 117 370	1 912 435	1 246 785	199 461	2 958 150	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 779 933	2 416 902	1 625 359	259 416	3 737 672	-	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	2 293 955	447 192	273 620	104 669	1 573 143	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 779 616	540 225	330 587	126 460	1 908 804	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	1 999 687	389 783	238 467	91 221	1 371 437	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 838 284	481 886	350 510	134 021	2 005 888	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	4 783 698	811 734	590 703	225 861	3 381 261	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 886 180	1 729 425	545 246	252 822	5 611 509	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 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.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 664 132	519 547	317 926	121 617	1 826 659	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 139 351	609 931	373 271	142 787	2 156 149	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 230 833	435 488	266 454	101 927	1 528 891	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 081 457	524 456	381 509	145 874	2 175 492	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 127 264	870 945	633 821	242 347	3 622 498	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 886 180	1 729 425	545 246	252 822	5 611 509	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 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.

8606-0611-0301 - 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	3 299 132	641 842	392 812	150 262	2 264 478	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 732 292	730 171	446 898	170 952	2 555 223	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 652 812	516 676	316 168	120 944	1 819 968	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 343 680	565 842	411 647	157 397	2 366 191	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 318 432	902 119	656 521	251 027	3 759 792	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 773 673	1 925 370	606 991	281 459	6 241 312	-	1740,8412	201,5479

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 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.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	3 917 152	764 138	467 697	178 908	2 685 317	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 375 395	854 522	523 042	200 079	2 997 831	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 074 794	597 864	365 882	139 961	2 111 048	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 581 454	607 228	441 784	168 921	2 532 442	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 485 146	933 293	679 222	259 707	3 872 631	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 056 057	1 987 717	626 637	290 571	6 441 703	-	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	2 065 517	977 006	862 201	244 575	226 310	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 470 379	1 168 471	1 031 283	292 532	270 625	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 826 995	1 337 200	1 180 043	334 741	309 752	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 086 534	1 459 925	1 288 444	365 477	338 165	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 229 308	1 527 463	1 348 050	382 391	353 795	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 348 029	1 583 688	1 397 503	396 437	366 838	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 514 952	1 662 592	1 467 256	416 214	385 104	-	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	927 210	104 667	151 609	69 708	670 934	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 833 280	210 905	369 921	182 111	1 252 454	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 092 378	108 633	156 742	71 488	827 003	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 096 410	221 562	384 395	188 035	1 490 453	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 029 943	162 720	494 099	111 546	1 373 124	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 521 454	180 760	532 278	121 747	1 808 416	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 636 720	188 603	559 010	126 882	1 889 107	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 061 587	212 472	706 534	142 288	2 142 581	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 678 105	253 619	834 220	169 310	2 590 266	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 607 197	183 900	359 029	130 876	2 064 268	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 774 749	302 682	609 265	247 187	2 862 802	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 650 202	595 952	1 188 722	534 431	4 865 528	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 630 378	215 758	449 983	154 988	2 964 637	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 119 776	334 874	716 332	268 518	4 068 570	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 762 056	684 121	1 379 952	606 177	6 697 983	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	5 144 159	248 893	527 166	182 008	4 368 100	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 245 262	413 108	855 808	337 839	5 976 346	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 370 701	791 186	1 580 937	693 663	9 998 578	-	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	582 307	89 989	41 768	13 354	450 550	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	743 617	98 403	49 991	15 360	595 223	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	921 417	102 883	59 909	17 930	758 625	-	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	1 195 844	108 658	67 085	20 122	1 020 101	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 027 434	115 395	74 904	22 261	837 135	389 660	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 214 501	123 860	92 205	27 182	998 436	508 760	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 397 041	132 181	101 186	29 614	1 163 674	508 760	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 676 817	149 255	143 439	38 413	1 384 123	2 403 394	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 335 259	168 567	174 263	46 230	1 992 429	2 821 941	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 440 146	181 061	189 101	49 771	2 069 984	2 821 941	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 834 220	218 864	276 156	62 271	2 339 200	4 790 360	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 195 856	241 996	404 347	97 694	2 549 513	4 790 360	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 545 142	274 914	457 183	93 984	2 813 045	7 918 320	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 060 080	341 459	952 169	132 823	3 766 452	12 443 908	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 580 131	474 121	2 155 466	733 572	4 950 544	11 833 332	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	730 656	123 037	256 571	119 439	351 048	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	868 734	149 379	315 800	147 525	403 555	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	927 130	136 022	289 383	129 079	501 725	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 095 376	164 621	355 528	159 241	575 227	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 189 788	157 654	315 227	143 054	716 907	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 443 372	190 838	411 315	181 690	841 219	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 061 310	172 970	363 081	155 698	525 259	389 660	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 327 232	208 735	444 637	191 595	673 860	389 660	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 270 891	198 562	430 515	182 715	641 814	508 760	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 599 794	239 746	527 634	224 926	832 414	508 760	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 437 213	211 262	457 582	190 747	768 369	508 760	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 818 223	254 345	560 153	234 602	1 003 725	508 760	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	702 763	70 013	60 992	23 290	571 758	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 151 114	117 758	103 698	39 570	929 658	-	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 дизлектрических 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	816 423	119 861	8 513	1 918	688 049	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	994 928	133 174	10 202	2 330	851 552	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 224 992	153 361	12 431	2 833	1 059 200	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 229 947	153 361	12 460	2 845	1 064 126	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 397 420	171 007	14 047	3 273	1 212 366	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 448 378	175 892	14 663	3 429	1 257 823	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 682 623	199 639	16 891	3 966	1 466 093	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 089 042	234 976	20 902	4 945	1 833 164	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 595 239	194 571	15 844	3 744	1 384 824	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 729 963	206 638	17 237	4 099	1 506 088	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 113 347	238 384	92 683	36 991	1 782 280	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 212 099	251 846	22 012	5 264	1 938 241	-	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**

**Астана қ., Алматы қ., Ақмола облысы, Ақтөбе облысы**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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**

**г. Астана, г. Алматы, Акмолинская область, Актюбинская область**

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

---

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