*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

| | | ИИН/БИН |
|---|---|---|
| Заказчик | **ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-Султан",Республика Казахстан, Нур-Султан, Бейбитшилик 11**<br>*полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | **151140001473** |
| Исполнитель | **Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ",Республика Казахстан, г. Нур-Султан, Коктал, дом № 41, тел.: (7172) 69-57-88**<br>*полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | **070340012412** |
| Договор (контракт) | Договор №497 от 05.07.2019г. | |

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| **34** | **30.06.2021** |

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство улицы Е51 на участке от улицы с проектным наименованием №31 до улицы Сыганак 1 очередь -на участке от ул. Сыганак до ул Е22 | | | тг | 1 | 176 302 475,00 | 176 302 475,00 |
| | | | | Итого | 1 | x | 176 302 475,00 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Мусеев Б. М.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.06.2021

М.П.

*Заказчик: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-Султан»* Форма № 3-КС

*Подрядчик: ТОО "Прогресс KZ"*

*Наименование объекта: Строительство улицы №Е51 на участке от улицы с проектным наименованием №31 до улицы Сыганак". 1 очередь*

# С П Р А В К А

## о стоимости выполненных работ и затрат за июнь 2021 года

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующиму банку)

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организац.-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номер | Дата | Наим. | Код | Номер | Код |
| | | 497 | 05.07.2019 | | | | |

| № пп | Наименование пусковых комплексов, объектов, работ | С начала года по отчетный месяц ключительно | В отчетном месяце | СМР в сметных базисных ценах 2001 года | Из них | | Стоимость прямых затрат не вход в состав СМР (в ценах | Дополнительные затраты | | Налоги | | НДС |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | В отчетном месяце | По монтажу оборудо-вания | | Приобрете-ние материа-лов | Другие допол нительные затраты | Отчисления в фонд занятости | дорожный фонд | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Всего по стройке | 731 840 363 | 176 302 475 | | | | | | | | | 18 889 551 |

**ЗАКАЗЧИК:**

**ПОДРЯДЧИК:**

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.4)

7340

**ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-Султан»**

Форма 4

**ПОДРЯДЧИК: ТОО "ПРОГРЕСС KZ"**

Наименование стройки - "Строительство улицы №Е51 на участке от улицы с проектным наименованием №31 до улицы Сыганак". 1 очередь - на участке от ул.Сыганак до ул.№Е22

## Акт выполненных работ
## за июнь месяц 2021 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-010102-0308 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 1602,54 | 218,02 | 207,43 | 349384 | 332420 | 191 | 83520 | 467537 |
| | | | | | 10,47 | 61,92 | 16773 | 99227 | | 34632 | |
| 2 | С341-020103-1003 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров /в пониженные места/. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км | т | 3114,5358 | 101,00 | -- | 314568 | -- | | -- | 339734 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 25165 | |
| 3 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 1602,54 | 20,13 | 16,80 | 32261 | 26925 | 191 | 12050 | 47855 |
| | | | | | 3,21 | 7,23 | 5145 | 11591 | | 3545 | |
| 4 | Е11-270401-0102 | Замена переувлажненного грунта | м3 материала основания в плотном теле | 1602,54 | 1190,19 | 1040,63 | 1907320 | 1667657 | 3590 | 685175 | 2799894 |
| | | | | | 147,31 | 248,57 | 236073 | 398348 | | 207400 | |
| 5 | С121-010701-0201 | Камень бутовый | м3 | 1602,54 | 3412,00 | -- | 5467866 | -- | 5467866 | -- | 5905296 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 437429 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 8071400 | 2027002 | 5471838 | 780745 | 9560316 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 257992 | 509166 | -- | 708171 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 8071400 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 3971 | | | | |
| | | | | | | | | 767158 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 5467866 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 314568 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 780745 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 708172 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 9560316 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 767158 | | | 534 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 9560316 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 767158 | | | 534 |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Земляные работы** | | | | | | | | | |
| | | **Бульварная часть /тротуары, газоны/** | | | | | | | | | |
| 6 | **Е11-010102-0308 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** | **м3 грунта** | **2475,25** | **218,02** | **207,43** | **539652** | **513449** | **295** | **129004** | **722148** |
| | | | | | **10,47** | **61,92** | **25908** | **153264** | | **53492** | |
| 7 | **С341-020103-1003** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /в пониженные места/** | **т** | **4687,666** | **101,00** | **--** | **473454** | **--** | | **--** | **511331** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **37876** | |
| 8 | **Е11-010102-0602** | **Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** | **м3 грунта** | **2475,25** | **20,13** | **16,80** | **49829** | **41588** | **294** | **18612** | **73917** |
| | | | | | **3,21** | **7,23** | **7947** | **17904** | | **5475** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **1062935** | **555038** | **589** | **147616** | **1307396** |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **33855** | **171168** | **--** | **96843** | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1062935** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | **589** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **205022** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **473454** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **147616** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **96844** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **1307395** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **205022** | | | **115** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **1307395** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **205022** | | | **115** |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда** | | | | | | | | | |
| | | **Устройство дорожной одежды основной проезжей части, правоповоротных съездов, перекрестков с магистральными улицами, остановок, дополнительных полос /Тип 1/** | | | | | | | | | |
| | | **Бортовой камень** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Е11-080101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 11,3456 | 5860,24 | 1617,14 | 66488 | 18347 | 37919 | 17602 | 90818 |
| | | | | | 901,00 | 767,26 | 10222 | 8705 | | 6727 | |
| 10 | Е11-270201-1004 | Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий /в т.ч 104м ранее демонтированного/ | м бортового камня | 506,5 | 1851,30 | 30,07 | 937681 | 15228 | 366316 | 607514 | 1668810 |
| | | | | | 1098,00 | 12,59 | 556137 | 6376 | | 123616 | |
| 11 | С121-040503-0101 | Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012 /в т.ч. 104 п.м. от разборки/ | м | 506,5 | 7598,00 | -- | 3848387 | -- | 3848387 | -- | 4156258 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 307871 | |
| 12 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя | м2 поверхности | 60,78 | 320,80 | 19,22 | 19498 | 1168 | 806 | 16454 | 38828 |
| | | | | | 288,32 | 2,76 | 17524 | 168 | | 2876 | |
| 13 | С121-130104-0502 | Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,012156 | 118537,00 | -- | 1441 | -- | 1441 | -- | 1556 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 115 | |
| 14 | Е11-270401-0101 | Дополнительный слой основания из песка Н-30см | м3 материала основания в плотном теле | 1493,16 | 1153,35 | 1004,44 | 1722139 | 1499790 | 2389 | 622151 | 2531834 |
| | | | | | 147,31 | 238,49 | 219960 | 356106 | | 187543 | |
| 15 | С121-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1642,476 | 1717,00 | -- | 2820131 | -- | 2820131 | -- | 3045742 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 225611 | |
| 16 | Е11-270403-1204 Изм. и доп. вып. 1 | Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне | м2 поверхности | 4992 | 48,01 | 20,15 | 239683 | 100571 | 142 | 189977 | 464032 |
| | | | | | 27,84 | 7,40 | 138970 | 36934 | | 34373 | |
| 17 | С121-080102-1104 | Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м | м2 | 5241,6 | 227,00 | -- | 1189843 | -- | 1189843 | -- | 1285031 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 95187 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 10845291 | 1635105 | 8267374 | 1453698 | 13282909 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 942814 | 408289 | -- | 983919 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 10845291 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 407570 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 1351102 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 1191284 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 6668518 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1453698 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 983919 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 13282908 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 1114 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 1351102 | | | |
| | | | | | | | 13282908 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1114 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1351102 | | | |

## РАЗДЕЛ 4.Тротуары

**Тротуары /транзитные, технические/**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Е11-010205-0102 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м /для установки бортовых камней/ | м3 грунта | 67,494 | 2024,87 | -- | 136667 | -- | -- | 98400 | 253872 |
| | | | | | 2024,87 | -- | 136667 | -- | | 18805 | |
| 19 | Е11-010104-0210 ТЧ01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /перемещение в бульварную часть/. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 | м3 грунта | 67,494 | 41,67 | 41,67 | 2812 | 2812 | -- | 685 | 3777 |
| | | | | | -- | 14,09 | -- | 951 | | 280 | |
| 20 | Е11-080101-0202 | Устройство щебеночной подготовки под бортовой камень с добавлением материала от разборки | м3 основания | 21,6945 | 5860,24 | 1617,14 | 127135 | 35083 | 72505 | 33659 | 173657 |
| | | | | | 901,00 | 767,26 | 19547 | 16645 | | 12863 | |
| 21 | Е11-270201-1002 | Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий | м бортового камня | 482,1 | 1851,36 | 30,07 | 892540 | 14495 | 496111 | 419043 | 1416509 |
| | | | | | 792,23 | 12,59 | 381934 | 6069 | | 104927 | |
| 22 | С121-040508-9901 | Бортовой камень БР100.25.10 | м3 | 12,0525 | 29213,00 | -- | 352090 | -- | 352090 | -- | 380257 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 28167 | |
| 23 | Е11-270701-0201 | Дополнительный слой основания из песка Н-15см | м2 покрытия | 697,23 | 696,37 | 136,62 | 485529 | 95254 | 197975 | 242346 | 786104 |
| | | | | | 275,81 | 46,03 | 192300 | 32095 | | 58230 | |
| 24 | Е11-270701-0202 К=3 к объему | добавлять до толщ. слоя 15см | м2 покрытия | 2091,69 | 10,67 | 4,54 | 22320 | 9500 | -- | 16965 | 42429 |
| | | | | | 6,13 | 1,38 | 12820 | 2889 | | 3143 | |
| 25 | Е11-270701-0201 | Устройство основания из щебня толщиной 12 см. | м2 | 697,23 | 909,83 | 136,62 | 634363 | 95254 | 346809 | 242346 | 946845 |
| | | | | | 275,81 | 46,03 | 192300 | 32095 | | 70137 | |
| 26 | Е11-270701-0202 К=3 к объему | добавлять до толщ. слоя 15см | м2 покрытия | 2091,69 | 53,50 | 4,54 | 111897 | 9500 | 89577 | 16965 | 139171 |
| | | | | | 6,13 | 1,38 | 12820 | 2889 | | 10309 | |
| 27 | Е11-270701-0201 | Выравнивающий слой основания из песка Н-12см | м2 покрытия | 697,23 | 507,50 | 136,62 | 353843 | 95254 | 66289 | 242346 | 643884 |
| | | | | | 275,81 | 46,03 | 192300 | 32095 | | 47695 | |
| 28 | Е11-270701-0202 К=7 к объему | исключить до толщ. слоя 5см | м2 покрытия | 4880,61 | -10,67 | -4,54 | -52081 | -22168 | -- | -39586 | -99000 |
| | | | | | -6,13 | -1,38 | -29913 | -6740 | | -7333 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Е11-270701-0302 | Тротуары бетонные плитные /брусчатка, в т.ч 472 м2 от разборки/. Устройство с заполнением швов песком | м2 тротуара | 697,23 | 441,83 | 37,11 | 308056 | 25874 | 599 | 316129 | 674120 |
| | | | | | 403,86 | 15,96 | 281583 | 11128 | | 49935 | |
| 30 | С12-040509-0406 | Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 | м2 | 697,23 | 3019,00 | -- | 2104937 | -- | 2104937 | -- | 2273332 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 168395 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 5480108 | 360860 | 3726892 | 1589298 | 7634957 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1392356 | 130115 | -- | 565553 | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 5480108 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 1269864 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 1522471 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2457027 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1589297 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 565552 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 7634957 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 1330 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 1522471 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 7634957 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 1330 |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Бытовая канализация К1** | | | | | | 1522471 | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 31 | Е11-010101-0314 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кзм=1,25 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 181,79 | 273,79 | 258,50 | 49772 | 46993 | -- | 10879 | 65503 |
| | | | | | 15,29 | 67,82 | 2780 | 12329 | | 4852 | |
| 32 | Е11-010102-0313 т.ч.п.1.27 | Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ погрузка лишнего грунта/ | м3 грунта | 477,59 | 217,64 | 208,98 | 103944 | 99806 | 42 | 23845 | 138012 |
| | | | | | 8,58 | 60,77 | 4096 | 29022 | | 10223 | |
| 33 | С341-020103-1003 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /в пониженные места/ | т | 893,0933 | 101,00 | -- | 90202 | -- | | -- | 97419 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7216 | |
| 34 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 477,59 | 20,13 | 16,80 | 9614 | 8024 | 57 | 3591 | 14262 |
| | | | | | 3,21 | 7,23 | 1533 | 3454 | | 1056 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Е11-010104-0502 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/грунтом/ | м3 грунта | 181,79 | 35,60 | 35,60 | 6472 | 6472 | -- | 1575 | 8691 |
| | | | | | -- | 12,04 | -- | 2188 | | 644 | |
| 36 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 181,79 | 157,91 | 70,53 | 28706 | 12822 | -- | 16181 | 48478 |
| | | | | | 87,37 | 36,25 | 15883 | 6590 | | 3591 | |
| 37 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 269,8245 | 816,86 | -- | 220407 | -- | -- | 158693 | 409429 |
| | | | | | 816,86 | -- | 220407 | -- | | 30328 | |
| 38 | С121-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 383,834 | 1717,00 | -- | 659043 | -- | 659043 | -- | 711766 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 52723 | |
| 39 | Е11-010205-1106 | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м, в мокрых грунтах | м2 | 109,29 | 1345,58 | 33,92 | 147058 | 3707 | 33391 | 80508 | 245771 |
| | | | | | 1006,13 | 16,99 | 109960 | 1856 | | 18205 | |
| 40 | Е11-050101-1210 | Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м | т свай | 237,58 | 23201,92 | 12792,21 | 5512313 | 3039173 | 195223 | 3170687 | 9377640 |
| | | | | | 9588,00 | 3892,57 | 2277917 | 924797 | | 694640 | |
| 41 | Е11-050101-1311 | Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 1 | т извлеченных свай | 237,58 | 10292,27 | 5796,64 | 2445237 | 1377166 | 254901 | 1225435 | 3964326 |
| | | | | | 3422,72 | 1787,37 | 813170 | 424643 | | 293654 | |
| 42 | С121-050205-0902 | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85 | т | 52,2676 | 328963,00 | -- | 17194106 | -- | 17194106 | -- | 18569635 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1375529 | |
| | | **Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 43 | Е11-230101-0101 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 | 15,76 | 3128,87 | 158,97 | 49311 | 2505 | 29766 | 17623 | 72289 |
| | | | | | 1081,20 | 48,34 | 17040 | 762 | | 5355 | |
| 44 | Е11-220301-0110 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка /футляры/ | км трубопровода | 0,0363 | 1992495,63 | 911526,41 | 72328 | 33088 | 2858 | 47474 | 129386 |
| | | | | | 1002268,00 | 318776,52 | 36382 | 11572 | | 9584 | |
| 45 | С123-010201-0256 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 36,4452 | 18644,00 | -- | 679484 | -- | 679484 | -- | 733843 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 54359 | |
| 46 | Е11-220601-0310 Изм. и доп. вып. 3 | Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0363 | 5978118,78 | 790664,09 | 217006 | 28701 | 170739 | 25435 | 261836 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Е 11-130301-0401 | Огрунтовка внутренней поверхности футляров грунтовкой ХС-010 за один раз /внутренняя изоляция труб/ | м2 | 48,556332 | 483920,00<br>165,47 | 223847,70<br>2,54 | 17566<br>8035 | 8126<br>123 | 6196 | 19395<br>1198 | 9971 |
| 48 | Е 11-130301-1409 к=3 к объему | Окраска внутренней поверхности футляров эмалью ХС-759 /за 3 раза/ | м2 | 145,668996 | 35,34<br>230,54 | 0,41<br>1,62 | 1716<br>33583 | 20<br>236 | 30759 | 739<br>1813 | 38228 |
| 49 | Е11-221401-0303 | Протаскивание в футляр пэ труб диам. 200 мм | м | 36,3 | 17,77<br>1517,55 | 0,28<br>8,66 | 2588<br>55087 | 40<br>314 | 9756 | 2832<br>44671 | 107739 |
| 50 | С123-010501-1319 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 36,663 | 1240,14<br>7678,00 | 2,90<br>-- | 45017<br>281499 | 105<br>-- | 281499 | 7981<br>-- | 304018 |
| 51 | Е11-220501-0107 Изм. и доп. вып. 4 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм | км | 0,0128 | --<br>611426,38 | --<br>205674,34 | --<br>7826 | --<br>2633 | 298 | 22520<br>5696 | 14604 |
| 52 | С123-010503-0107 прим. | Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 | м | 12,928 | 382432,00<br>5009,00 | 67043,93<br>-- | 4895<br>64756 | 858<br>-- | 64756 | 1082<br>-- | 69937 |
| 53 | Е11-220501-0110 Изм. и доп. вып. 4 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 400 мм | км | 0,0382 | --<br>960865,96 | --<br>336602,96 | --<br>36705 | --<br>12858 | 1934 | 5181<br>25851 | 67560 |
| 54 | С123-010503-0108 | Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 400 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 | м | 38,582 | 573648,00<br>8506,00 | 109906,23<br>-- | 21913<br>328178 | 4198<br>-- | 328178 | 5004<br>-- | 354433 |
| | | Арматура | | | --<br>Колодцы | --<br>--<br>--<br>--

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | С121-040301-0110 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6/в т.ч. 4 в переходе/ | шт. | 4 | 13598,00 | -- | 54392 | -- | 54392 | -- | 58743 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4351 | |
| 59 | С121-040301-0112 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9/в т.ч. 2 в переходе/ | шт. | 2 | 15877,00 | -- | 31754 | -- | 31754 | -- | 34294 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2540 | |
| 60 | С121-020101-2704 | Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,5 | 17528,00 | -- | 26292 | -- | 26292 | -- | 28395 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2103 | |
| 61 | Е11-230601-0108 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 7,436 | 34582,98 | 7166,72 | 257159 | 53292 | 117431 | 108474 | 394883 |
| | | | | | 11624,04 | 3110,96 | 86436 | 23133 | | 29251 | |
| 62 | С121-040302-0103 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 35654,00 | -- | 71308 | -- | 71308 | -- | 77013 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5705 | |
| 63 | С121-040302-0113 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 29664,00 | -- | 59328 | -- | 59328 | -- | 64074 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4746 | |
| 64 | С121-040301-0117 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9 | шт. | 2 | 25489,00 | -- | 50978 | -- | 50978 | -- | 55056 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4078 | |
| 65 | С121-020101-2704 | Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,44 | 17528,00 | -- | 42768 | -- | 42768 | -- | 46190 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3421 | |
| 66 | С121-130814-2209 | Скобы ходовые | кг | 54,12 | 349,00 | -- | 18888 | -- | 18888 | -- | 20399 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1511 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 29164360 | 4761814 | 20567050 | 5049526 | 36950995 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3745295 | 1468404 | -- | 2737110 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 28771425 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 917207 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 5213699 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 18173977 | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 1082929 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 90202 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 5049526 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2705676 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 36526627 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 3697 |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 5213699 | | | |
| | | | | | | | 392935 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 392935 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 31435 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 424370 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 36950996 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3697 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5213699 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 6.Сети ливневой канализации К-2** | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 67 | Е11-010102-0308 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 807,1076 | 272,49 | 259,29 | 219932 | 209276 | 96 | 52581 | 294314 |
| | | | | | 13,08 | 77,40 | 10560 | 62469 | | 21801 | |
| 68 | Е11-010205-0102 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 | м3 грунта | 40 | 3153,31 | -- | 126133 | -- | -- | 90815 | 234304 |
| | | | | | 3153,31 | -- | 126133 | -- | | 17356 | |
| 69 | Е11-010104-0502 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 грунта | 60,84 | 35,60 | 35,60 | 2166 | 2166 | -- | 527 | 2909 |
| | | | | | -- | 12,04 | -- | 732 | | 215 | |
| 70 | Е11-010104-0501 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/ | м3 грунта | 219,32925 | 31,34 | 31,34 | 6874 | 6874 | -- | 1673 | 9231 |
| | | | | | -- | 10,60 | -- | 2324 | | 684 | |
| 71 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 350,29225 | 157,91 | 70,53 | 55313 | 24707 | -- | 31179 | 93412 |
| | | | | | 87,37 | 36,25 | 30606 | 12699 | | 6919 | |
| 72 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/ | м3 грунта | 624,04075 | 816,86 | -- | 509751 | -- | -- | 367021 | 946913 |
| | | | | | 816,86 | -- | 509751 | -- | | 70142 | |
| 73 | С121-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 927,707 | 1717,00 | -- | 1592873 | -- | 1592873 | -- | 1720303 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 127430 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | Е11-010102-0313 т.ч.п.1.27 | Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка лишнего грунта от ручной разработки/ | м3 грунта | 257,0918 | 217,64 | 208,98 | 55954 | 53727 | 22 | 12836 | 74293 |
| | | | | | 8,58 | 60,77 | 2205 | 15623 | | 5503 | |
| 75 | С341-020103-1003 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /в пониженные места/ | т | 1677,6518 | 101,00 | -- | 169443 | -- | | -- | 182998 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 13555 | |
| 76 | Е11-010205-1103 | Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые | м2 креплений | 804,31 | 908,09 | 33,92 | 730384 | 27285 | 245740 | 339135 | 1155080 |
| | | | | | 568,64 | 16,99 | 457359 | 13662 | | 85562 | |
| | | **Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 77 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 69,3 | 3128,87 | 158,97 | 216831 | 11017 | 130887 | 77494 | 317871 |
| | | | | | 1081,20 | 48,34 | 74927 | 3350 | | 23546 | |
| 78 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,2262 | 567201,46 | 182773,42 | 128301 | 41343 | 3374 | 95958 | 242200 |
| | | | | | 369512,00 | 58991,48 | 83584 | 13344 | | 17941 | |
| 79 | Е11-220501-0110 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка | км трубопровода | 0,1038 | 960865,96 | 336602,96 | 99738 | 34939 | 5254 | 70243 | 183580 |
| | | | | | 573648,00 | 109906,23 | 59545 | 11408 | | 13599 | |
| 80 | С123-010503-0105 | Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 225 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 | м | 228,462 | 2835,00 | -- | 647690 | -- | 647690 | -- | 699505 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 51815 | |
| 81 | С123-010503-0108 | Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 400 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 | м | 104,838 | 8506,00 | -- | 891752 | -- | 891752 | -- | 963092 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 71340 | |
| 82 | Е11-230401-0103 Изм. и доп. вып. 10 | Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 600 мм. Укладка | м трубопровода | 2,5 | 1066,53 | 507,48 | 2666 | 1269 | 38 | 1854 | 4882 |
| | | | | | 543,64 | 205,39 | 1359 | 513 | | 362 | |
| 83 | С123-011202-1003 | Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 600 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011 | м | 2,495 | 22675,00 | -- | 56574 | -- | 56574 | -- | 61100 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4526 | |
| | | **Колодцы** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Е11-230601-0104<br>Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 1,553 | 54562,27<br>20136,49 | 10688,10<br>4531,93 | 84735<br>31272 | 16599<br>7038 | 36864 | 37927<br>9813 | 132475 |
| 85 | С121-040302-0101 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 11447,00<br>-- | --<br>-- | 11447<br>-- | --<br>-- | 11447 | --<br>916 | 12363 |
| 86 | С121-040301-0104 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 6837,00<br>-- | --<br>-- | 6837<br>-- | --<br>-- | 6837 | --<br>547 | 7384 |
| 87 | С121-040301-0105 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 7699,00<br>-- | --<br>-- | 15398<br>-- | --<br>-- | 15398 | --<br>1232 | 16630 |
| 88 | Е11-230601-0106<br>Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 4,459 | 42049,15<br>14162,04 | 7274,49<br>3156,34 | 187497<br>63149 | 32437<br>14074 | 91911 | 76450<br>21116 | 285063 |
| 89 | С121-040302-0102 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 22130,00<br>-- | --<br>-- | 44260<br>-- | --<br>-- | 44260 | --<br>3541 | 47801 |
| 90 | С121-040302-0110 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 /3ПП15-2/ СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 21417,00<br>-- | --<br>-- | 42834<br>-- | --<br>-- | 42834 | --<br>3427 | 46261 |
| 91 | С121-040301-0104 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 6837,00<br>-- | --<br>-- | 6837<br>-- | --<br>-- | 6837 | --<br>547 | 7384 |
| 92 | С121-040301-0106 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 9244,00<br>-- | --<br>-- | 9244<br>-- | --<br>-- | 9244 | --<br>740 | 9984 |
| 93 | Е11-230701-0104<br>Изм. и доп. вып. 4 | Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 16,82 | 38117,20<br>18510,30 | 11837,99<br>4927,36 | 641131<br>311343 | 199115<br>82878 | 130673 | 390279<br>82513 | 1113923 |
| 94 | С121-040302-0101 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 29 | 11447,00<br>-- | --<br>-- | 331963<br>-- | --<br>-- | 331963 | --<br>26557 | 358520 |
| 95 | С121-040302-0106 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 /ПП10-3/ СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 29 | 6900,00 | -- | 200100 | -- | 200100 | -- | 216[illegible] |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | С121-040301-0105 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | | | -- | -- | -- | -- | | 16008 | |
| | | | шт. | 29 | 7699,00 | -- | 223271 | -- | 223271 | -- | 241133 |
| 97 | С121-040301-0106 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 /КС10-9б/ СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | | | -- | -- | -- | -- | | 17862 | |
| | | | шт. | 29 | 9244,00 | -- | 268076 | -- | 268076 | -- | 289522 |
| 98 | С121-130814-2209 | **Скобы ходовые** | | | -- | -- | -- | -- | | 21446 | |
| | | | кг | 32,8 | 349,00 | -- | 11447 | -- | 11447 | -- | 12363 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | -- | -- | -- | -- | | 916 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 7597451 | 660753 | 5005462 | 1645972 | 9982901 |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1761791 | 240114 | -- | 739477 | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 6001435 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 644862 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | 2001905 | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 11447 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2753140 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 169443 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1645973 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | 611793 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | 8259201 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | | | | 1770 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 2001905 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1596016 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 1596016 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 127681 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | 1723697 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | 9982899 | | | | |
| | | | Тенге | | | | | | | | 1770 |
| | | | | | | | | 2001905 | | | |

## РАЗДЕЛ 7.Водопонижение инженерных сетей В1,К1,К2

**Скважинное водопонижение при строительстве инженерных сетей К1**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | Е11-040101-0102 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот] | **Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5** | | | | | | | | | |
| | | | м бурения | 338 | 6550,65 | 2812,81 | 2214119 | 950729 | 804080 | 684649 | 3130670 |
| 100 | С121-130703-1405 | **Вода техническая** | | | 1358,90 | 1024,14 | 459310 | 346160 | | 231901 | |
| | | | м3 | 72,67 | 32,00 | -- | 2325 | -- | 2325 | -- | 2511 |
| 101 | С121-010102-0101 | **Глина** | | | -- | -- | -- | -- | | 186 | |
| | | | м3 | 10,3428 | 1706,00 | -- | 17645 | -- | 17645 | -- | 19056 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1412 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | Е 11-040201-0202 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0 | Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0 | м закрепленной скважины | 338 | 3656,81 | 1986,64 | 1236003 | 671484 | 9053 | 632732 | 2018234 |
| | | | | | 1643,39 | 558,95 | 555466 | 188925 | | 149499 | |
| 103 | С123-010303-0140 | Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 /с учетом износа/ мм | м | 30,42 | 13613,00 | -- | 414107 | -- | 414107 | -- | 447236 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 33129 | |
| 104 | Е11-040201-0602 | Трубы обсадные. Извлечение из скважин глубиной до 200 м станками роторного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости | м труб, обжатых грунтами | 338 | 4092,94 | 2076,68 | 1383414 | 701918 | -- | 745356 | 2299072 |
| | | | | | 2016,26 | 578,09 | 681496 | 195394 | | 170302 | |
| 105 | С124-030101-2801 | Фильтры для буровых скважин | шт. | 26 | 40118,00 | -- | 1043068 | -- | 1043068 | -- | 1126513 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 83445 | |
| 106 | С123-010201-0188 | Стоимость водоподъемных труб /с учетом износа/ | м | 33,8 | 3016,00 | -- | 101941 | -- | 101941 | -- | 110096 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8155 | |
| 107 | Ц13-070403-0404 | Насос артезианский с погружным электродвигателем марки 1 ЭЦВ 6-10-50 | шт | 26 | 111528,77 | 38974,04 | 2899748 | 1013325 | 177053 | 1281472 | 4515718 |
| | | | | | 65745,00 | 15053,99 | 1709370 | 391404 | | 334498 | |
| 108 | Ц13-070403-0404 | Демонтаж насосов | шт. | 26 | 26108,82 | 15589,62 | 678829 | 405330 | -- | 262337 | 1016460 |
| | | | | | 10519,20 | 6021,60 | 273499 | 156561 | | 75293 | |
| 109 | Е11-220301-0108 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм./до точки сброса/ | км трубопровода | 0,4343 | 1500040,48 | 666420,59 | 651468 | 289426 | 30647 | 429485 | 1167429 |
| | | | | | 763056,00 | 235846,32 | 331395 | 102428 | | 86476 | |
| 110 | Е11-220301-0108 Изм. и доп. вып. 10 К=0,6 | Демонтаж водоотводящих труб | км трубопровода | 0,4343 | 674552,51 | 399852,35 | 292958 | 173656 | -- | 178952 | 509662 |
| | | | | | 274700,16 | 141507,79 | 119302 | 61457 | | 37753 | |
| 111 | С123-010201-0241 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /с учетом износа/ | м | 43,43 | 9241,00 | -- | 401337 | -- | 401337 | -- | 433444 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 32107 | |
| 112 | Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм./до отводящего сбросного коллектора/ | км трубопровода | 0,9 | 1133431,46 | 500428,15 | 1020088 | 450385 | 57365 | 663237 | 1817991 |
| | | | | | 569264,00 | 175109,70 | 512338 | 157599 | | 134666 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10К=0,6 | Демонтаж водоотводящих труб | км трубопровода | 0,9 | 505191,93 | 300256,89 | 454673 | 270231 | -- | 276211 | 789354 |
| | | | | | 204935,04 | 105065,82 | 184442 | 94559 | | 58471 | |
| 114 | С123-010201-0230 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /с учетом износа/ | м | 90 | 5685,00 | -- | 511650 | -- | 511650 | -- | 552582 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 40932 | |
| 115 | Е11-040401-0301 | Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия | м3 | 59,488 | 16964,70 | -- | 1009196 | -- | 225239 | 666363 | 1809604 |
| | | | | | 13178,40 | -- | 783957 | -- | | 134045 | |
| | | **Скважинное водопонижение при строительстве инженерных сетей К2** | | | | | | | | | |
| 116 | Е11-040101-0102 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот] | Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5 | м бурения | 52 | 6550,65 | 2812,81 | 340634 | 146266 | 123705 | 105331 | 481641 |
| | | | | | 1358,90 | 1024,14 | 70663 | 53255 | | 35677 | |
| 117 | С121-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 11,18 | 32,00 | -- | 358 | -- | 358 | -- | 386 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 29 | |
| 118 | С121-010102-0101 | Глина | м3 | 1,5912 | 1706,00 | -- | 2715 | -- | 2715 | -- | 2932 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 217 | |
| 119 | Е11-040201-0202 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0 | Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0 | м закрепленной скважины | 52 | 3656,81 | 1986,64 | 190154 | 103305 | 1393 | 97343 | 310497 |
| | | | | | 1643,39 | 558,95 | 85456 | 29065 | | 23000 | |
| 120 | С123-010303-0140 | Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 /с учетом износа/ мм | м | 4,68 | 13613,00 | -- | 63709 | -- | 63709 | -- | 68806 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5097 | |
| 121 | Е11-040201-0602 | Трубы обсадные. Извлечение из скважин глубиной до 200 м станками роторного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости | м труб, обжатых грунтами | 52 | 4092,94 | 2076,68 | 212833 | 107987 | -- | 114670 | 353703 |
| | | | | | 2016,26 | 578,09 | 104846 | 30061 | | 26200 | |
| 122 | С124-030101-2801 | Фильтры для буровых скважин | шт. | 4 | 40118,00 | -- | 160472 | -- | 160472 | -- | 173310 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12838 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | С123-010201-0188 | Стоимость водоподъемных труб 108х5 /с учетом износа/ | м | 5,2 | 3016,00 | -- | 15683 | -- | 15683 | -- | 16938 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1255 | |
| 124 | Ц13-070403-0404 | Насос артезианский с погружным электродвигателем марки 1 ЭЦВ 6-10-50 | шт | 4 | 111528,77 | 38974,04 | 446115 | 155896 | 27239 | 197150 | 694726 |
| | | | | | 65745,00 | 15053,99 | 262980 | 60216 | | 51461 | |
| 125 | Ц13-070403-0404 | Демонтаж насосов | шт. | 4 | 26108,82 | 15589,62 | 104435 | 62358 | -- | 40360 | 156378 |
| | | | | | 10519,20 | 6021,60 | 42077 | 24086 | | 11584 | |
| 126 | С232-050101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт | маш.-ч | 83,712 | 424,00 | 424,00 | 35494 | 35494 | | 24034 | 64290 |
| | | | | | -- | 290,00 | -- | 24276 | | 4762 | |
| 127 | Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм./до отводящего сбросного коллектора/ | км трубопровода | 0,08532 | 1133431,46 | 500428,15 | 96704 | 42697 | 5437 | 62875 | 172346 |
| | | | | | 569264,00 | 175109,70 | 48570 | 14940 | | 12766 | |
| 128 | Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10 К=0,6 | Демонтаж водоотводящих труб | км трубопровода | 0,08532 | 505191,93 | 300256,89 | 43103 | 25618 | -- | 26185 | 74831 |
| | | | | | 204935,04 | 105065,82 | 17485 | 8964 | | 5543 | |
| 129 | Е11-040401-0301 | Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия | м3 | 9,152 | 16964,70 | -- | 155261 | -- | 34652 | 102517 | 278401 |
| | | | | | 13178,40 | -- | 120609 | -- | | 20622 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | 16200239 | 5606107 | 4230873 | 6591259 | 24614817 |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 6363259 | 1939352 | -- | 1823321 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4129128 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 204292 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2920194 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1781318 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 472836 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 6383281 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 2348 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 2920194 | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 12071111 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 1291571 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 5382417 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 2714650 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 20359 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4809940 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1350484 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 18231536 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 3793 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | | 5382417 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 24614817 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 6141 |

## РАЗДЕЛ 8.Хозяйственно-питьевой водопровод В1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 8302611 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 130 | Е11-010101-0314<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 143,891805 | 273,79 | 258,50 | 39396 | 37196 | -- | 8611 | 51847 |
| | | | | | 15,29 | 67,82 | 2200 | 9759 | | 3841 | |
| 131 | Е11-010205-0108<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 13,1184 | 4065,81 | -- | 53337 | -- | -- | 38403 | 99079 |
| | | | | | 4065,81 | -- | 53337 | -- | | 7339 | |
| 132 | Е11-010205-0108<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15<br>ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 | м3 грунта | 50,48 | 4404,63 | -- | 222346 | -- | -- | 160089 | 413029 |
| | | | | | 4404,63 | -- | 222346 | -- | | 30595 | |
| 133 | Е11-010102-0313<br>т.ч.п.1.27 | Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ погрузка лишнего грунта/ | м3 грунта | 795,21 | 217,64 | 208,98 | 173072 | 166181 | 72 | 39703 | 229796 |
| | | | | | 8,58 | 60,77 | 6819 | 48324 | | 17022 | |
| 134 | С341-020103-1003 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км | т | 1487,0427 | 101,00 | -- | 150191 | -- | | -- | 162207 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12015 | |
| 135 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 795,21 | 20,13 | 16,80 | 16008 | 13361 | 94 | 5979 | 23747 |
| | | | | | 3,21 | 7,23 | 2553 | 5752 | | 1759 | |
| 136 | С121-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 673,79 | 1717,00 | -- | 1156897 | -- | 1156897 | -- | 1249449 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 92552 | |
| 137 | Е11-010205-0102 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м /шурфы/ | м3 грунта | 49,5 | 2109,24 | -- | 104407 | -- | -- | 75173 | 193947 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | Е11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /шурфы/ | м3 грунта | 49,5 | 2109,24 | -- | 104407 | -- | | 14366 | |
| | | | | | 897,16 | -- | 44409 | -- | -- | 31975 | 82495 |
| 139 | Е11-010205-1106 | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м, в мокрых грунтах | м2 | 410,089 | 897,16 | -- | 44409 | -- | | 6111 | |
| | | | | | 1345,58 | 33,92 | 551808 | 13912 | 125294 | 302089 | 922208 |
| 140 | Е11-050101-1210 | Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м | т свай | 196,5 | 1006,13 | 16,99 | 412602 | 6966 | | 68312 | |
| | | | | | 23201,92 | 12792,21 | 4559178 | 2513669 | 161467 | 2622443 | 7756151 |
| 141 | Е11-050101-1311 | Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 1 | т извлеченных свай | 196,5 | 9588,00 | 3892,57 | 1884042 | 764890 | | 574530 | |
| | | | | | 10292,27 | 5796,64 | 2022431 | 1139040 | 210827 | 1013545 | 3278854 |
| 142 | С121-050205-0902 | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85 | т | 43,23 | 3422,72 | 1787,37 | 672564 | 351218 | | 242878 | |
| | | | | | 328963,00 | -- | 14221070 | -- | 14221070 | -- | 15358756 |
| | | **Трубопроводы** | | | -- | -- | -- | -- | | 1137686 | |
| 143 | Е11-230101-0101 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 | 267,914 | 3128,87 | 158,97 | 838268 | 42590 | 506009 | 299592 | 1228889 |
| | | | | | 1081,20 | 48,34 | 289669 | 12950 | | 91029 | |
| 144 | Е11-220301-0113 Изм. и доп. вып. 10 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм /футляры/ | км | 0,0063 | 3744513,52 | 1848028,12 | 23590 | 11643 | 597 | 15109 | 41795 |
| | | | | | 1801660,00 | 620807,64 | 11350 | 3911 | | 3096 | |
| 145 | С123-010201-0306 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 6,3252 | 65027,00 | -- | 411309 | -- | 411309 | -- | 444213 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 32905 | |
| 146 | Е11-220601-0313 Изм. и доп. вып. 3 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 700 мм | км | 0,0063 | 9680755,52 | 1375521,20 | 60989 | 8666 | 47895 | 6668 | 73069 |
| | | | | | 702848,00 | 366210,21 | 4428 | 2307 | | 5413 | |
| 147 | Е11-130301-0401 | Огрунтовка внутренней поверхности футляров грунтовкой ХС-010 за один раз /внутренняя изоляция труб/ | м2 | 14,24304 | 165,47 | 2,54 | 2357 | 36 | 1818 | 351 | 2925 |
| | | | | | 35,34 | 0,41 | 503 | 6 | | 217 | |
| 148 | Е11-130301-1409 к=2 к объему | Окраска внутренней поверхности футляров эмалью ХС-759 /за 2 раза/ | м2 | 28,48608 | 230,54 | 1,62 | 6567 | 46 | 6015 | 355 | 7476 |
| | | | | | 17,77 | 0,28 | 506 | 8 | | 554 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | Е11-220501-0111 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 450 мм. Укладка | км трубопровода | 0,1346 | 1209310,62 | 402807,62 | 162773 | 54218 | 8561 | 116305 | 301404 |
| | | | | | 742900,00 | 129904,73 | 99994 | 17485 | | 22326 | |
| 150 | С123-010501-1325 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 450x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 166,347 | 29046,00 | -- | 4831715 | -- | 4831715 | -- | 5218252 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 386537 | |
| 151 | Е11-221401-0308 прим | Протаскивание в футляр пэ труб диам. 450 мм | м | 3,5 | 2244,48 | 15,16 | 7856 | 53 | 2389 | 5379 | 14293 |
| | | | | | 1546,72 | 5,52 | 5414 | 19 | | 1059 | |
| 152 | Е11-220701-0106 | Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 1,214 | 110729,99 | -- | 134426 | -- | 47697 | 85862 | 237911 |
| | | | | | 71440,80 | -- | 86729 | -- | | 17623 | |
| 153 | Е11-220701-0108 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 300 мм | км | 0,046 | 172186,22 | -- | 7921 | -- | 4087 | 3796 | 12654 |
| | | | | | 83347,60 | -- | 3834 | -- | | 937 | |
| 154 | Е11-220701-0109 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 350 мм | км | 0,0128 | 216625,47 | -- | 2773 | -- | 1554 | 1207 | 4298 |
| | | | | | 95254,40 | -- | 1219 | -- | | 318 | |
| 155 | Е11-220701-0111 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 450 мм | км | 0,975 | 329923,25 | -- | 321675 | -- | 193975 | 126423 | 483946 |
| | | | | | 130974,80 | -- | 127700 | -- | | 35848 | |
| 156 | Е11-221501-0101 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 | м короба | 31,41 | 5613,54 | 1180,29 | 176321 | 37073 | 96765 | 55248 | 250095 |
| | | | | | 1352,52 | 424,18 | 42483 | 13323 | | 18526 | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 157 | Е11-220901-0102 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка | задвижка или клапан | 1 | 2077,94 | 82,74 | 2078 | 83 | 330 | 1689 | 4068 |
| | | | | | 1664,64 | 41,43 | 1665 | 41 | | 301 | |
| 158 | С123-040102-1004 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, типа Chevron ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 62197,00 | -- | 62197 | -- | 62197 | -- | 67173 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4976 | |
| 159 | Е11-220901-0105 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка | задвижка или клапан | 1 | 3116,03 | 193,06 | 3116 | 193 | 474 | 2520 | 6087 |
| | | | | | 2449,17 | 96,67 | 2449 | 97 | | 451 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | С123-040102-1007 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 150, типа Chevron ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 134114,00<br>-- | --<br>-- | 134114<br>-- | --<br>-- | 134114 | --<br>10729 | 144843 |
| 161 | Е11-220901-0110 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка | задвижка или клапан | 1 | 21723,60<br>10465,20 | 10004,49<br>3257,37 | 21724<br>10465 | 10004<br>3257 | 1255 | 13585<br>2825 | 38134 |
| 162 | 51-010102-1003 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 400, типа Chevron ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 1151160,00<br>-- | --<br>-- | 1151160<br>-- | --<br>-- | 1151160 | --<br>-- | 1151160 |
| 163 | СПРАЙС ТОО "Quality Suhhly" | Фланец System 2000 фиксирующий для пэ труб диам.400/450мм 0400 | шт | 3 | 346256,88<br>-- | --<br>-- | 1038771<br>-- | --<br>-- | 1038771 | --<br>83102 | 1121872 |
| 164 | Е11-220801-0103 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка | т фасонных частей | 0,042 | 68386,51<br>36067,20 | 12803,03<br>4232,01 | 2872<br>1515 | 538<br>178 | 819 | 1676<br>364 | 4912 |
| 165 | СПРАЙС ТОО "Quality Suhhly" | Врезной хомут "HAKU" фланцевый диам.450х150, код 5230 | шт | 1 | 239577,23<br>-- | --<br>-- | 239577<br>-- | --<br>-- | 239577 | --<br>19166 | 258743 |
| 166 | С123-040105-0903 | Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80 | шт. | 1 | 5548,00<br>-- | --<br>-- | 5548<br>-- | --<br>-- | 5548 | --<br>444 | 5992 |
| 167 | С123-040105-0905 | Штурвал для задвижек от DN 125 до DN 150 | шт. | 1 | 9248,00<br>-- | --<br>-- | 9248<br>-- | --<br>-- | 9248 | --<br>740 | 9988 |
| 168 | С123-040105-0908 | Штурвал для задвижек от DN 350 до DN 500 | шт. | 1 | 21584,00<br>-- | --<br>-- | 21584<br>-- | --<br>-- | 21584 | --<br>1727 | 23311 |
| 169 | СПРАЙС "HAWLE KAzACHsTAn" | Плоская прокладка со стальным армированием DN100, код 3390 | шт | 34 | 2458,11<br>-- | --<br>-- | 83576<br>-- | --<br>-- | 83576 | --<br>6686 | 90262 |
| 170 | СПРАЙС "HAWLE KAzACHsTAn" | Плоская прокладка со стальным армированием DN150, код 3390 | шт | 3 | 3438,83<br>-- | --<br>-- | 10317<br>-- | --<br>-- | 10317 | --<br>825 | 11142 |
| 171 | СПРАЙС "HAWLE KAzACHsTAn" | Плоская прокладка со стальным армированием DN200, код 3390 | шт | 5 | 4419,56<br>-- | --<br>-- | 22098<br>-- | --<br>-- | 22098 | --<br>1768 | 23866 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 172 | СПРАЙС "HAWLE KAzACHsTAn"=19 ) | Плоская прокладка со стальным армированием DN250, код 3390 | шт | 6 | 4912,02 | -- | 29472 | -- | -- | -- | 29472 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 173 | СПРАЙС "HAWLE KAzACHsTAn" | Плоская прокладка со стальным армированием DN300, код 3390 | шт | 4 | 8346,65 | -- | 33387 | -- | 33387 | -- | 36058 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2671 | |
| 174 | СПРАЙС "HAWLE KAzACHsTAn" | Плоская прокладка со стальным армированием DN400, код 3390 | шт | 33 | 11785,48 | -- | 388921 | -- | 388921 | -- | 420035 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 31114 | |
| | | Колодцы | | | | | | | | | |
| 175 | Е11-221301-0102 Изм. и доп. вып. 6 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонн ых и бетонных конструкций колодца | 2,93 | 41393,69 | 9043,85 | 121284 | 26498 | 41230 | 64362 | 200497 |
| | | | | | 18278,50 | 3909,81 | 53556 | 11456 | | 14852 | |
| 176 | С121-040302-0103 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 35654,00 | -- | 35654 | -- | 35654 | -- | 38506 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2852 | |
| 177 | С121-040302-0113 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 29664,00 | -- | 29664 | -- | 29664 | -- | 32037 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2373 | |
| 178 | С121-040301-0115 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.6а | шт. | 3 | 20310,00 | -- | 60930 | -- | 60930 | -- | 65804 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4874 | |
| 179 | С121-040301-0117 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9а | шт. | 1 | 25489,00 | -- | 25489 | -- | 25489 | -- | 27528 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2039 | |
| 180 | С121-040302-0106 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90РНаружные сети связи | шт. | 1 | 6900,00 | -- | 6900 | -- | 6900 | -- | 7452 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 552 | |
| | | **Наружное сети связи** | | | | | | | | | |
| 181 | Е11-010101-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 100,464 | 162,30 | 155,24 | 16305 | 15596 | -- | 4671 | 22654 |

41861727

35361547

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 182 | Е11-010101-0313 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Разработка траншей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 | м3 грунта | 38,7504 | 189,25 | 178,68 | 7333 | 6924 | -- | 1603 | 9651 |
| | | | | | 10,57 | 46,88 | 410 | 1817 | | 715 | |
| 183 | Е11-010205-0102 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 4,3056 | 2024,87 | -- | 8718 | -- | -- | 6277 | 16195 |
| | | | | | 2024,87 | -- | 8718 | -- | | 1200 | |
| 184 | Е11-010104-0502 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 грунта | 69,29 | 35,60 | 35,60 | 2467 | 2467 | -- | 600 | 3312 |
| | | | | | -- | 12,04 | -- | 834 | | 245 | |
| 185 | Е11-010104-0502 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /песком/ | м3 грунта | 35,36 | 35,60 | 35,60 | 1259 | 1259 | -- | 306 | 1690 |
| | | | | | -- | 12,04 | -- | 426 | | 125 | |
| 186 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 104,65 | 157,91 | 70,53 | 16525 | 7381 | -- | 9315 | 27907 |
| | | | | | 87,37 | 36,25 | 9143 | 3794 | | 2067 | |
| 187 | Е11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 грунта | 29,7 | 897,16 | -- | 26646 | -- | -- | 19185 | 49497 |
| | | | | | 897,16 | -- | 26646 | -- | | 3666 | |
| 188 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/ | м3 грунта | 15,15 | 816,86 | -- | 12375 | -- | -- | 8910 | 22988 |
| | | | | | 816,86 | -- | 12375 | -- | | 1703 | |
| 189 | С121-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 55,561 | 1717,00 | -- | 95398 | -- | 95398 | -- | 103030 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7632 | |
| 190 | Е11-010102-0313 т.ч.п.1.27 | Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ погрузка лишнего грунта/ | м3 грунта | 44,53 | 217,64 | 208,98 | 9692 | 9306 | 4 | 2223 | 12868 |
| | | | | | 8,58 | 60,77 | 382 | 2706 | | 953 | |
| 191 | С341-020103-1003 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км | т | 83,2711 | 101,00 | -- | 8410 | -- | | -- | 9083 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 44,53 | -- | -- | -- | -- | | 673 | |
| | | | | | 20,13 | 16,80 | 896 | 748 | 5 | 335 | 1330 |
| | | | | | 3,21 | 7,23 | 143 | 322 | | 99 | |
| 193 | Е11-340201-0502 | Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство | колодец | 2 | 19888,45 | 3561,00 | 39777 | 7122 | 2164 | 25423 | 70415 |
| | | | | | 15245,60 | 1479,75 | 30491 | 2960 | | 5216 | |
| 194 | С121-040301-0501 | Колодцы и коробки железобетонные телефонные СТ РК 937-92/ККС4-39шт/ | м3 | 2,752 | 50771,00 | -- | 139722 | -- | 139722 | -- | 150900 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11178 | |
| 195 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | м2 | 7,436 | 881,66 | 19,22 | 6556 | 143 | 4269 | 2013 | 9254 |
| | | | | | 288,32 | 2,76 | 2144 | 21 | | 686 | |
| 196 | Е11-230101-0101 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 основания | 26,23 | 3128,87 | 158,97 | 82070 | 4170 | 49540 | 29331 | 120314 |
| | | | | | 1081,20 | 48,34 | 28360 | 1268 | | 8912 | |
| 197 | Е11-220301-0109 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. /футляры/ | км трубопровода | 0,202 | 1845649,82 | 799189,46 | 372821 | 161436 | 23301 | 241966 | 663970 |
| | | | | | 931110,00 | 278842,10 | 188084 | 56326 | | 49183 | |
| 198 | С123-010201-0247 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 202 | 20491,00 | -- | 4139182 | -- | 4139182 | -- | 4470317 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 331135 | 5461377 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 38828923 | 4291552 | 28741775 | 5450295 | 47727102 |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 4456365 | 1328197 | 1151160 | 3447891 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1151160 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 4278904 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 4278904 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 342312 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 4621216 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 33136696 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1538505 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 5784562 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 21280740 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 1410933 | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 158602 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5450294 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3086959 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 41673949 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4267 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5784562 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 232691 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 232691 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 18615 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 251306 | | | | |
| | Стоимость прочих работ | | Тенге | | | | 29472 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 29472 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость прочих работ | | Тенге | | | | 29472 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 47727104 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4267 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5784562 | | | |

## РАЗДЕЛ 9.Наружное освещение

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | Е11-010101-0314 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 238,932 | 248,90 | 235,00 | 59470 | 56149 | -- | 12998 | 78266 |
| | | | | | 13,90 | 61,66 | 3321 | 14732 | | 5797 | |
| 200 | Е11-010205-0102 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 6,46 | 2024,87 | -- | 13081 | -- | -- | 9418 | 24299 |
| | | | | | 2024,87 | -- | 13081 | -- | | 1800 | |
| 201 | Е11-010205-0102 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 | м3 грунта | 64,638 | 1687,39 | -- | 109070 | -- | -- | 78530 | 202608 |
| | | | | | 1687,39 | -- | 109070 | -- | | 15008 | |
| 202 | Е11-010101-0314 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 | м3 грунта | 12,93 | 262,84 | 248,16 | 3399 | 3209 | -- | 743 | 4473 |
| | | | | | 14,68 | 65,11 | 190 | 842 | | 331 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | Е11-010205-0208 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,23 | 4558,64 | -- | 1048 | -- | -- | 755 | 1948 |
| | | | | | 4558,64 | -- | 1048 | -- | | 144 | |
| 204 | Е11-010104-0502 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 грунта | 119,7 | 35,60 | 35,60 | 4261 | 4261 | -- | 1037 | 5722 |
| | | | | | -- | 12,04 | -- | 1441 | | 424 | |
| 205 | Е11-010104-0501 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком/ | м3 грунта | 86,807 | 31,34 | 31,34 | 2720 | 2720 | -- | 662 | 3653 |
| | | | | | -- | 10,60 | -- | 920 | | 271 | |
| 206 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 206,507 | 157,91 | 70,53 | 32609 | 14566 | -- | 18381 | 55069 |
| | | | | | 87,37 | 36,25 | 18043 | 7486 | | 4079 | |
| 207 | Е11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 грунта | 51,3 | 897,16 | -- | 46024 | -- | -- | 33137 | 85494 |
| | | | | | 897,16 | -- | 46024 | -- | | 6333 | |
| 208 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/ | м3 грунта | 37,203 | 816,86 | -- | 30389 | -- | -- | 21880 | 56451 |
| | | | | | 816,86 | -- | 30389 | -- | | 4182 | |
| 209 | С121-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 136,411 | 1717,00 | -- | 234218 | -- | 234218 | -- | 252955 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 18737 | |
| 210 | Е11-010102-0313 т.ч.п.1.27 | Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка лишнего грунта/ | м3 грунта | 152,19 | 217,64 | 208,98 | 33123 | 31804 | 14 | 7598 | 43979 |
| | | | | | 8,58 | 60,77 | 1305 | 9248 | | 3258 | |
| 211 | С341-020103-1003 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /в пониженные места/ | т | 284,5953 | 101,00 | -- | 28744 | -- | | -- | 31044 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2300 | |
| 212 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 61 | 3128,87 | 158,97 | 190861 | 9697 | 115211 | 68213 | 279800 |
| | | | | | 1081,20 | 48,34 | 65953 | 2948 | | 20726 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 213 | Е11-340201-0302 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий /в т.ч. 2490м резервных/ | канало-километр трубопровода | 2,393 | 142272,80 | -- | 340459 | -- | 3668 | 255961 | 644133 |
| | | | | | 140740,00 | -- | 336791 | -- | | 47714 | |
| 214 | С123-010501-1313 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 2393 | 1804,00 | -- | 4316972 | -- | 4316972 | -- | 4662330 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 345358 | |
| | | Устройство колодцев | | | | | | | | | |
| 215 | Е11-080101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 1,36 | 6343,24 | 1617,14 | 8627 | 2199 | 5203 | 2110 | 11596 |
| | | | | | 901,00 | 767,26 | 1225 | 1043 | | 859 | |
| 216 | Е11-221301-0102 Изм. и доп. вып. 6 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 2,02 | 55768,71 | 9043,85 | 112653 | 18269 | 57461 | 44372 | 169587 |
| | | | | | 18278,50 | 3909,81 | 36923 | 7898 | | 12562 | |
| 217 | С121-040302-0103 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 35654,00 | -- | 35654 | -- | 35654 | -- | 38506 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2852 | |
| 218 | С121-040302-0113 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 29664,00 | -- | 29664 | -- | 29664 | -- | 32037 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2373 | |
| 219 | С121-040301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 3717,00 | -- | 3717 | -- | 3717 | -- | 4014 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 297 | |
| 220 | С121-040301-0117 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 25489,00 | -- | 50978 | -- | 50978 | -- | 55056 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4078 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 5687741 | 142875 | 4852760 | 555795 | 6743020 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 663363 | 46558 | -- | 499483 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1370769 | | | | 5926905 |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 181556 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | 709921 | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 354231 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 28744 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 555797 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 154125 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2080691 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 634 |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 709921 | | | |
| | | | | | | | 4316972 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **4316972** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **345358** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **4662330** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | **6743020** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **634** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **709921** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **157804413** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **19617089** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **20041107** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **6241362** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **80864613** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **1235012** | | | | |
| | | - Прочие затраты | Тенге | | | | **29472** | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **1151160** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **23264204** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **11601768** | |
| | Временные здания и сооружения | | 1,3% | | | | | | | | 2 036 109 |
| | Итого | | | | | | | | | | 159 840 522 |
| | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время | | 2,310% | | | | | | | | 3 618 009 |
| | Итого по смете: | | | | | | | | | | 163 458 531 |
| | Непредвиденные работы и затраты | | 2% | | | | | | | | 3 132 476 |
| | Итого с непредвиденными | | | | | | | | | | 166 591 007 |
| | в текущих ценах 2019 года | | 1,049896100 | | | | | | | | 174 903 249 |
| | Скидка | | 10% | | | | | | | | 17 490 325 |
| | Итого со скидкой без НДС | | | | | | | | | | 157 412 924 |
| | НДС | | 12% | | | | | | | | 18 889 551 |
| | **ИТОГО С НДС** | | | | | | | | | | **176 302 475** |

**ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Нур-Султан»**

**ПОДРЯДЧИК: ТОО "ПРОГРЕСС KZ"**

**Представитель технического сопровождения**
**ТОО "KZ Стройэксперт"** **Ешенкельдиев Н.А.**

**Представитель разработчики проекта(авторский надзор)**
**ТОО "Фирма АПС"**