Цены региона Актюбинская область

Форма КС-3

Заказчик: ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"
(организация, адрес, телефон)

Исполнитель: "Строительная Компания "Виктория"
(организация, адрес, телефон)

Объект Капитальный ремонт автомобильных дорог по ул. Ауэзова, ул. Абая, ул. Абилкайыр-хана в п. Курашасай в г. Актобе
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 358 от 11.06. 2020 года

# Справка
## о стоимости выполненных работ и затрат
**за октябрь 2020 года**

| № п/п | Наименование пусковых комплексов, объектов и работ | Стоимость выполненных работ и затрат в текущих ценах, тыс. тенге | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная стоимость | в том числе | | | НДС 12 % | Всего |
| | | | строительно-монтажные работы | оборудование, мебель и инвентарь | прочие затраты | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| 1 | **Всего по объекту с начала** | 26161688,33 | | | | **3139402,60** | 29301090,93 |
| | **строительства** | | | | | | |
| 2 | Выполнено в текущем месяце | 26161688,33 | | | | **3139402,60** | 29301090,93 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**Заказчик:**

**ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**И.О. Руководителя** _____ **Алдияров Б.**

**ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**Инспектор** _____ **Есмуканов Р.Р.**

**Технический надзор ТОО "Курылысмаркетинг"**

**Эксперт** _____ **Кужаниязов М.Ш.**

**Исполнитель:**

**ТОО "Строительная Компания "Виктория""**

**Директор** _____ **Авилова Н.В.**

**Авторский надзор ТОО "А-Расул2006"**

**Директор** _____ **Саханов А.М.**

**Заказчик:** **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**
(организация, адрес, телефон)

**Исполнитель:** **ТОО "Строительная Компания "Виктория"**
(организация, адрес, телефон)

**Объект:** **Капитальный ремонт автомобильных дорог по ул. Ауэзова, ул. Абая, ул. Абилкайыр-хана в п. Курашасай в г. Актобе**
(наименование, адрес)

**Договор подряда (контракт) №358 11.06.2020 года**

## Акт выполненных работ за октябрь 2020 года

Ремонтно-строительные работы дорог

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

| №№ п/п | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. измер. | Количество на ед. измер. | Количество по проекту | Стоимость, тенге на ед. измер. | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Раздел 1 Подготовительные работы** | | | | | | | |
| **1** | **95-010101-0101СЦИ PI** | **Восстановление оси трассы** | км хода | | **1.46** | **45611** | **66592** | **–** |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **66,592** | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 2,797 | |
| | | Итого, тенге | | | | | 69,389 | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 5,551 | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **74,940** | |
| | **Раздел 2 Земляные работы** | | | | | | | |
| **4** | **11-010104-0106** | **Грунты 2 группы. Разработка корыта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** | м3 грунта | | **3942** | **30.53** | **120334** | **59.1** / **22781** |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00851 | 33.54642 | | 38546 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **38546** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0085125 | 33.556275 | 3586.05 | 120334 | |
| | | | | | 1148.69 | 38546 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **120334** | |
| **5 11-010104-0114** | | | | | | | |
| | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаК=2,000;** | м3 грунта | | **7884** | **24.16** | **190485** | **59.1** |
| | | | | | | | **36061** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00674 | 53.13816 | | 61017 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **61017** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0067375 | 53.11845 | 3586.05 | 190485 | |
| | | | | | 1148.69 | 61017 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **190485** | |
| **6 11-010104-0106** | **Грунты 2 группы. Разработка корыта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** | м3 грунта | | **410** | **30.53** | **12516** | **59.1** |
| | | | | | | | **2369** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00851 | 3.4891 | | 4009 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4009** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0085125 | 3.490125 | 3586.05 | 12516 | |
| | | | | | 1148.69 | 4009 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **12516** | |
| **7 11-010104-0114** | | | | | | | |
| | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаК=5,000;** | м3 грунта | | **2050** | **24.16** | **49530** | **59.1** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **9377** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00674 | 13.817 | | 15866 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **15866** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0067375 | 13.811875 | 3586.05 | 49530 | |
| | | | | | 1148.69 | 15866 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **49530** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **372,865** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 70,588 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 443,453 | |
| | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 18,625 | |
| | Итого, тенге | | | | | 462,078 | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 36,966 | |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **499,044** | |

**Раздел 3 Дорожная одежда**

**3.1 Тип I (Проезжая часть)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **11-270302-0502** | | | | | | |
| | **Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм** | м2 покрытия | | **1345** | **99.75** | **134169** | **60.3** |
| | | | | | | | **10701** |
| 01-010102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0.00472 | 6.3484 | 846,81 | 5376 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00788 | 10.5986 | | 12371 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **17747** | |
| 21-130703-1406 | Вода с открытых источников | м3 | 0.00104 | 1.3988 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 32-010205-0302 | Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", | маш.-ч | 0.002875 | 3.866875 | 31137.69 | 120406 | |
| | | | | | 2475.82 | 9574 | |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.000125 | 0.168125 | 3365.93 | 566 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 856.4 | 144 | |
| 33-010101-0103 | Автомобили-самосвалы, 15 т | маш.-ч | 0.002 | 2.69 | 2907.62 | 7821 | |
| | | | | | 986.23 | 2653 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **128793** | |
| **9 41-020102-1002** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** | т | | **230** | **80.31** | **18471** | **–** |
| **10 11-270302-0102** | | | | | | | |
| | **Покрытия и основания щебеночные. Разборка** | м3 конструкции | | **595** | **286.04** | **170193** | **60.3** |
| | | | | | | | **48865** |
| 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.13455 | 80.05725 | 693,95 | 55556 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04275 | 25.43625 | | 25480 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **81036** | |
| 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.02125 | 12.64375 | 6197.41 | 78359 | |
| | | | | | 1148.69 | 14524 | |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.00575 | 3.42125 | 3365.93 | 11516 | |
| | | | | | 856.4 | 2930 | |
| 32-060101-1401 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0.01575 | 9.37125 | 139.84 | 1310 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-040101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0.01575 | 9.37125 | 2502.54 | 23452 | |
| | | | | | 856.4 | 8026 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **114637** | |
| **11 41-020102-1002** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** | т | | **952** | **80.31** | **76455** | **–** |
| **12 41-020102-1002** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** | т | | **121** | **80.31** | **9718** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **11-270403-0201** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** | м2 основания | | **10549** | **838.5** | **8845313** | **60.3** |
| | | | | | | | | **489693** |
| | 01-010102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0.03795 | 400.33455 | 726,56 | 290867 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04671 | 492.74379 | | 521228 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **812095** | |
| | 21-010201-0502 | Щебень из плотных горных пород для строительнь | м3 | 0.015 | 158.235 | 3478.51 | 550422 | |
| | 21-010201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительнь | м3 | 0.189 | 1993.761 | 3117.91 | 6216367 | |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14( | м3 | 0.03 | 316.47 | 93 | 29432 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **6796221** | |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0029375 | 30.9876875 | 3586.05 | 111123 | |
| | | | | | | 1148.69 | 35595 | |
| | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00045 | 4.74705 | 6197.41 | 29419 | |
| | | | | | | 1148.69 | 5453 | |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.004975 | 52.481275 | 3403.17 | 178603 | |
| | | | | | | 856.4 | 44945 | |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106375 | 112.2149875 | 3027.14 | 339690 | |
| | | | | | | 986.23 | 110670 | |
| | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.02375 | 250.53875 | 3848.53 | 964206 | |
| | | | | | | 1148.69 | 287791 | |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.00325 | 34.28425 | 3365.93 | 115398 | |
| | | | | | | 856.4 | 29361 | |
| | 32-010212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.0007125 | 7.5161625 | 2632.49 | 19786 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 986.23 | 7413 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1758225** | |
| **15 11-270602-0901** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | т | | **1.644** | **95330.92** | **156724** | **60.3** |
| | | | | | | | **709** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.725 | 1.19190 | | 1175 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1175** | |
| 21-130104-0502 | Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2 | т | 1.03 | 1.69332 | 91080.36 | 154228 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **154228** | |
| 32-010202-0101 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.3625 | 0.5959500 | 4187.59 | 6884 | |
| | | | | | 1972.46 | 3243 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **6884** | |
| **16 11-270602-0103** | | | | | | | |
| | **Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство** | м2 | | **3300** | **2365.05** | **7804665** | **60.3** |
| | | | | | | | **37775** |
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0.0437 | 144.21 | 817,38 | #VALUE! | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01784 | 58.872 | | 65715 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **#VALUE!** | |
| 21-010207-0103 | Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм ( | т | 0.015 | 49.5 | 13150.49 | 650949 | |
| 21-010207-0104 | Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм ( | т | 0.156 | 514.8 | 13150.49 | 6769872 | |
| 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000006 | 0.0198 | 206497.31 | 4089 | |
| 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до | м3 | 0.00015 | 0.495 | 23319.55 | 11543 | |
| 21-130104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2( | т | 0.000028 | 0.0924 | 72717.85 | 6719 | |
| 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.0000018 | 0.00594 | 51147.9 | 304 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **7443476** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0000375 | 0.12375 | 3157.28 | 391 | |
| | | | | | 1148.69 | 142 | |
| 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0088625 | 29.24625 | 3848.53 | 112555 | |
| | | | | | 1148.69 | 33595 | |
| 32-010202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000075 | 0.2475 | 94.23 | 23 | |
| | | | | | – | – | |
| 32-010209-0101 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 0.0054625 | 18.02625 | 5569.33 | 100394 | |
| | | | | | 1148.69 | 20707 | |
| 32-010212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.0026625 | 8.78625 | 2632.49 | 23130 | |
| | | | | | 986.23 | 8665 | |
| 32-010212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0.00075 | 2.475 | 2602.84 | 6442 | |
| | | | | | 986.23 | 2441 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0000625 | 0.20625 | 1797.83 | 371 | |
| | | | | | 856.4 | 177 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **243306** | |

**3.4 Тип III (посадочная площадка)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **11-270403-0201** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** | м2 основания | | **39** | **838.51** | **32702** | **60.3** |
| | | | | | | | | **1810** |
| | 01-010102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0.03795 | 1.48005 | 726,56 | 1075 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04671 | 1.82169 | | 1927 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3002** |
| 21-010201-0502 | Щебень из плотных горных пород для строительнь | м3 | 0.015 | 0.585 | 3478.51 | 2035 |
| 21-010201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительнь | м3 | 0.189 | 7.371 | 3117.91 | 22982 |
| 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14( | м3 | 0.03 | 1.17 | 93 | 109 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **25126** |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0029375 | 0.1145625 | 3586.05 | 411 |
| | | | | | 1148.69 | 132 |
| 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00045 | 0.01755 | 6197.41 | 109 |
| | | | | | 1148.69 | 20 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.004975 | 0.194025 | 3403.17 | 660 |
| | | | | | 856.4 | 166 |
| 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106375 | 0.4148625 | 3027.14 | 1256 |
| | | | | | 986.23 | 409 |
| 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.02375 | 0.92625 | 3848.53 | 3565 |
| | | | | | 1148.69 | 1064 |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.00325 | 0.12675 | 3365.93 | 427 |
| | | | | | 856.4 | 109 |
| 32-010212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.0007125 | 0.0277875 | 2632.49 | 73 |

| | | |
|---|---|---|
| | 986,23 | 27 |
| **Итого по эксплуатации машин** | | **6501** |
| **Итого прямые затраты по разделу 3** | | **17 248 410** |
| Накладные расходы I уровня, тенге | | 589 553 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | 17 837 963 |
| Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | 749 194 |
| Итого, тенге | | 18 587 157 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | | 1 486 973 |
| **Итого по разделу на подряд, тенге** | | **20 074 130** |
| **Итого по акту** | | **20 648 114** |
| **Временные здания и сооружения (1,3%)** | | **268425** |
| **К=0,8** | | **214740** |
| **Итого** | | **20862855** |
| **Затраты на производство строительно- монтажных работ в зимнее время (1,701%)** | | **354605** |
| **Итого в текущих ценах с 01.10.17 г.** | | **21 217 460** |
| **Итого с разбивкой в ценах на 2018 год (к=1,060)** | | **22490508** |
| **НДС 12%** | | **2698861** |
| **Всего по акту с учетом НДС 12 %** | | **25 189 368** |
| **Итого с учетом коэффициента договорной цены (1,00418549061)** | | **25294798,27** |
| в том числе НДС 12% | | 2 710 156,96 |

**Заказчик:**

**ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**И.О. Руководителя** _____ **Алдияров Б.**

**ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**Инспектор** _____ **Есмуканов Р.Р.**

**Технический надзор ТОО "Құрылысмаркетинг"**

**Эксперт** _____ **Кужаниязов М.Ш.**

**Исполнитель:**

**ТОО "Строительная Компания "Виктория""**

**Директор** _____ **Авилова Н.В.**

**Авторский надзор ТОО "А-Расул2006"**

**Директор** _____ **Саханов А.М.**

**Заказчик:** **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**(организация, адрес, телефон)**

**Исполнитель:** **ТОО "Строительная Компания "Виктория"**

**(организация, адрес, телефон)**

**Объект :** **Капитальный ремонт автомобильных дорог по ул. Ауэзова, ул. Абая, ул. Абилкайыр-хана в п. Курашасай в г. Актобе**

**(наименование, адрес)**

**Договор подряда (контракт) №358 11.06.2020 года**

## Акт выполненных работ за октябрь 2020 года

Пересечение с сетями газоснабжения

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

| №№ п/п | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. измер. | Количество | | Стоимость, тенге | | Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на ед. измер. | по проекту | на ед. измер. | по проекту | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Раздел 1 Переустройство сетей д. 57 мм на ПК1+1,41** | | | | | | | |
| **1** | **11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **25.2** | **114.96** | **2897** | **59.1** |
| | | | | | | | | **671** |
| | 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.3334 | 693,95 | 231 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 0.7875 | | 905 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1136** | |
| | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 0.7875 | 3385.48 | 2666 | |
| | | | | | | 1148.69 | 905 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2666** | |
| **2** | **11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **2.8** | **1585** | **4438** | **59.1** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **2623** |
| 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 5.95056 | 745,75 | 4438 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4438** | |
| **3 11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **26.7** | **17.04** | **455** | **59.1** |
| | | | | | | | **86** |
| 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.12683 | | 146 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **146** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.126825 | 3586.05 | 455 | |
| | | | | | 1148.69 | 146 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **455** | |
| **4 11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **26.7** | **143.37** | **3828** | **59.1** |
| | | | | | | | **1697** |
| 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 3.31614 | 639,58 | 2121 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 0.87603 | | 750 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2871** | |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 0.87609375 | 1903.05 | 1667 | |
| | | | | | 856.4 | 750 | |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 3.504375 | 11.48 | 40 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1707** | |
| **5 12-160101-1501** | **Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **228.05** | **4333** | **59.1** |
| | | | | | | | **2142** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.224 | 4.256 | 758,54 | 3228 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0187 | 0.3553 | | 397 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3625** | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0088 | 0.1672 | 180.96 | 30 | |
| 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0022 | 0.0418 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **30** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0167 | 0.3173 | 3157.28 | 1002 | |
| | | | | | 1148.69 | 364 | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0153 | 0.2907 | 17.05 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1075** | |
| **6 11-230101-0101** | | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **7 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.015** | **3403733.33** | **51056** | **62.1** |
| | | | | | | | **2506** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 4.26075 | 817,38 | 3483 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.717 | | 553 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4036** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.0066 | 215.22 | 1 | |
| 23-010502-0816 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 15.15 | 3034.25 | 45969 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **45970** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.00975 | 2890.73 | 28 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0435 | 1199.4 | 52 | |
| | | | | | 856.4 | 37 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.643125 | 2310.13 | 1486 | |
| | | | | | 758.54 | 488 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.020625 | 1797.83 | 37 | |
| | | | | | 856.4 | 18 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1603** | |
| **8 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.022** | **1141818.18** | **25120** | **62.1** |
| | | | | | | | **2873** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 4.9082 | 826,98 | 4059 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.73783 | | 567 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4626** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00968 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0607 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 22.22 | 873.04 | 19399 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **19401** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0088 | 2890.73 | 25 | |
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.038225 | 1199.4 | 46 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.6765 | 2310.13 | 1563 | |
| | | | | | 758.54 | 513 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0143 | 1797.83 | 26 | |
| | | | | | 856.4 | 12 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1660** | |
| **9 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **8** | **1037.38** | **8299** | **62.1** |
| | | | | | | | **2978** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 3.8088 | 807,79 | 3077 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 2.26 | | 1718 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4795** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 8 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 2890.73 | 29 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 2.24 | 2310.13 | 5175 | |
| | | | | | 758.54 | 1699 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 1797.83 | 18 | |
| | | | | | 856.4 | 9 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5222** | |
| **10 23-020304-2216** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x57, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **5564.47** | **11129** | **–** |
| **11 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **23-020303-1705** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **1767.49** | **3535** | **–** |
| **13** | **23-020304-3630** | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |
| **14** | **23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **15** | **13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.015** | **60066.67** | **901** | **42.8** |
| | | | | | | | | **179** |
| | 01-010102-0143 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.315 | 895,41 | 282 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.1356 | | 136 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **418** | |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.066 | 5992.18 | 395 | |
| | | | | | | 1148.69 | 76 | |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.0696 | 2678.28 | 186 | |
| | | | | | | 856.4 | 60 | |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.0696 | 542.22 | 38 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **619** | |
| **16** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **15** | **48.98** | **735** | **–** |
| **17** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **26** | **212.19** | **5517** | **42.8** |
| | | | | | | | | **1407** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 2.86 | 856,4 | 2449 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.04 | | 838 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3287** | |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00026 | 211256.39 | 55 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0026 | 172574.81 | 449 | |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0104 | 314.81 | 3 | |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000208 | 281414.94 | 59 | |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.002496 | 1671.43 | 4 | |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01066 | 2673.62 | 29 | |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.065 | – | – | |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0156 | 1037.53 | 16 | |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0021632 | 361.08 | 1 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **616** | |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 3341.09 | 339 | |
| | | | | | | 1148.69 | 116 | |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 10.95 | 9 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 2234.53 | 1871 | |
| | | | | | | 758.54 | 635 | |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 2297.88 | 233 | |
| | | | | | | 856.4 | 87 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2452** | |
| **18** | **23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.02652** | **57600.14** | **1528** | **–** |
| **19** | **11-240202-0202** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | | **5125** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | – | – | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **20 11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 | |
| 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | 1148.69 | 359 | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | 856.4 | 246 | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **21 11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | **2533** |
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |
| | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **22 11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **22** | **391.55** | **8614** | **60.4** |
| | | | | | | | **5100** |
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 8.4249 | 1002,22 | 8444 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8444** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.099 | 304.79 | 30 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.055 | 120.36 | 7 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ж | кг | 0.009 | 0.198 | 247.03 | 49 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.22 | 381.67 | 84 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **170** | |
| **23 11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | **2649** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** | |
| 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 | |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **184,827** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 35,300 | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 220,127 | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | 9,245 | |
| | | Итого, тенге | | | | 229,372 | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 18,350 | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **247,722** | |

**Раздел 2 Переустройство сетей д. 57 мм на ПК2+35,53**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **27.7** | **114.98** | **3185** | **59.1** |
| | | | | | | | | **738** |
| | 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.36647 | 693,95 | 254 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 0.86563 | | 994 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1248** | |
| | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 0.865625 | 3385.48 | 2931 | |
| | | | | | | 1148.69 | 994 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2931** | |
| **25** | **11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **3.1** | **1584.84** | **4913** | **59.1** |
| | | | | | | | | **2904** |
| | 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 6.58812 | 745,75 | 4913 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4913** | |
| **26** | **11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **29.5** | **17.02** | **502** | **59.1** |
| | | | | | | | | **95** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0100 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.14013 | | 161 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **161** | |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.140125 | 3586.05 | 502 | |
| | | | | | | 1148.69 | 161 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **502** | |
| **27** | **11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **29.5** | **143.36** | **4229** | **59.1** |
| | | | | | | | | **1875** |
| | 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 3.6639 | 639,58 | 2343 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 0.9679 | | 829 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3172** | |
| | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 0.96796875 | 1903.05 | 1842 | |
| | | | | | | 856.4 | 829 | |
| | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 3.871875 | 11.48 | 44 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1886** | |
| **28** | **12-160101-1501** | **Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **228.05** | **4333** | **59.1** |
| | | | | | | | | **2142** |
| | 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.224 | 4.256 | 758,54 | 3228 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0187 | 0.3553 | | 397 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3625** | |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0088 | 0.1672 | 180.96 | 30 | |
| | 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0022 | 0.0418 | – | – | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **30** | |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0167 | 0.3173 | 3157.28 | 1002 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1148.69 | 364 | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0153 | 0.2907 | 17.05 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1075** | |
| **29 11-230101-0101** | | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **30 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.014** | **3403714.29** | **47652** | **62.1** |
| | | | | | | | **2338** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 3.9767 | 817,38 | 3250 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.6692 | | 515 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3765** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00616 | 215.22 | 1 | |
| 23-010502-0816 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 14.14 | 3034.25 | 42904 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **42905** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0091 | 2890.73 | 26 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0406 | 1199.4 | 49 | |
| | | | | | 856.4 | 35 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.60025 | 2310.13 | 1387 | |
| | | | | | 758.54 | 455 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.01925 | 1797.83 | 35 | |
| | | | | | 856.4 | 16 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1497** | |
| **31 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.022** | **1141818.18** | **25120** | **62.1** |
| | | | | | | | **2873** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 4.9082 | 826,98 | 4059 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.73783 | | 567 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4626** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00968 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0607 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 22.22 | 873.04 | 19399 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **19401** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0088 | 2890.73 | 25 | |
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.038225 | 1199.4 | 46 | |
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.6765 | 2310.13 | 1563 | |
| | | | | | 758.54 | 513 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0143 | 1797.83 | 26 | |
| | | | | | 856.4 | 12 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1660** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **32 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **8** | **1037.38** | **8299** | **62.1** |
| | | | | | | | **2978** |
| 01-010102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 3.8088 | 807,79 | 3077 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 2.26 | | 1718 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4795** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 8 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 2890.73 | 29 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 2.24 | 2310.13 | 5175 | |
| | | | | | 758.54 | 1699 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 1797.83 | 18 | |
| | | | | | 856.4 | 9 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5222** | |
| **33 23-020304-2216** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x57, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **5564.47** | **11129** | **–** |
| **34 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |
| **35 23-020303-1705** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **1767.49** | **3535** | **–** |
| **36 23-020304-3630** | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **38** | **13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.015** | **60066.67** | **901** | **42.8** |
| | | | | | | | | **179** |
| | 01-010102-0143 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.315 | 895,41 | 282 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.1356 | | 136 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **418** | |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.066 | 5992.18 | 395 | |
| | | | | | | 1148.69 | 76 | |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.0696 | 2678.28 | 186 | |
| | | | | | | 856.4 | 60 | |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.0696 | 542.22 | 38 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **619** | |
| **39** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **15** | **48.98** | **735** | **–** |
| **40** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **26** | **212.19** | **5517** | **42.8** |
| | | | | | | | | **1407** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 2.86 | 856,4 | 2449 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.04 | | 838 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3287** | |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00026 | 211256.39 | 55 | |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0026 | 172574.81 | 449 | |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0104 | 314.81 | 3 | |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000208 | 281414.94 | 59 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.002496 | 1671.43 | 4 | |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01066 | 2673.62 | 29 | |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.065 | – | – | |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0156 | 1037.53 | 16 | |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0021632 | 361.08 | 1 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **616** | |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 3341.09 | 339 | |
| | | | | | 1148.69 | 116 | |
| 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 10.95 | 9 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 2234.53 | 1871 | |
| | | | | | 758.54 | 635 | |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 2297.88 | 233 | |
| | | | | | 856.4 | 87 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2452** | |
| **41 23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.02652** | **57600.14** | **1528** | **–** |
| **42 11-240202-0202** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | **5125** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | – | – | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **43 11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 | |
| 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 | |
| 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | 1148.69 | 359 | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | 856.4 | 246 | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **44 11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | **2533** |
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **45 11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **22** | **391.55** | **8614** | **60.4** |
| | | | | | | | **5100** |
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 8.4249 | 1002,22 | 8444 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8444** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.099 | 304.79 | 30 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.055 | 120.36 | 7 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ; | кг | 0.009 | 0.198 | 247.03 | 49 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.22 | 381.67 | 84 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **170** | |
| **46 11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | **2649** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** | |
| 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 | |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **182,634** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 35,667 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 218,301 | |
| | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 9,169 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого, тенге | | | | | 227,470 | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 18,198 | |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **245,668** | |
| **Раздел 3 Переустройство сетей д. 57 мм на ПК2+55,63** | | | | | | | |
| **47 11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **30.2** | **114.97** | **3472** | **59.1** |
| | | | | | | | **804** |
| 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.39955 | 693,95 | 277 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 0.94375 | | 1084 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1361** | |
| 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 0.94375 | 3385.48 | 3195 | |
| | | | | | 1148.69 | 1084 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3195** | |
| **48 11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **3.4** | **1585** | **5389** | **59.1** |
| | | | | | | | **3185** |
| 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 7.22568 | 745,75 | 5389 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5389** | |
| **49 11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **32.3** | **17.03** | **550** | **59.1** |
| | | | | | | | **104** |
| 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.15343 | | 176 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **176** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.153425 | 3586.05 | 550 | |
| | | | | | 1148.69 | 176 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **550** | |
| **50 11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **32.3** | **143.41** | **4632** | **59.1** |
| | | | | | | | **2053** |
| 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 4.01166 | 639,58 | 2566 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 1.05976 | | 908 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3474** | |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 1.05984375 | 1903.05 | 2017 | |
| | | | | | 856.4 | 908 | |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 4.239375 | 11.48 | 49 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2066** | |
| **51 12-160101-1501** | **Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **228.05** | **4333** | **59.1** |
| | | | | | | | **2142** |
| 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.224 | 4.256 | 758,54 | 3228 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0187 | 0.3553 | | 397 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3625** | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0088 | 0.1672 | 180.96 | 30 | |
| 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0022 | 0.0418 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **30** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0167 | 0.3173 | 3157.28 | 1002 | |
| | | | | | 1148.69 | 364 | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0153 | 0.2907 | 17.05 | 5 | |
| | | | | | – | – | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1075** | |
| **52 11-230101-0101** | | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **53 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.017** | **3403764.71** | **57864** | **62.1** |
| | | | | | | | **2840** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 4.82885 | 817,38 | 3947 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.8126 | | 626 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4573** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00748 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0816 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 17.17 | 3034.25 | 52098 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **52100** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.01105 | 2890.73 | 32 | |
| | | | | | 986.23 | 11 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0493 | 1199.4 | 59 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 856.4 | 42 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.728875 | 2310.13 | 1684 | |
| | | | | | 758.54 | 553 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.023375 | 1797.83 | 42 | |
| | | | | | 856.4 | 20 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1817** | |
| **54 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.024** | **1141791.67** | **27403** | **62.1** |
| | | | | | | | **3134** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 5.3544 | 826,98 | 4428 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.8049 | | 618 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5046** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.01056 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0607 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 24.24 | 873.04 | 21162 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **21164** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0096 | 2890.73 | 28 | |
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.0417 | 1199.4 | 50 | |
| | | | | | 856.4 | 36 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.738 | 2310.13 | 1705 | |
| | | | | | 758.54 | 560 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0156 | 1797.83 | 28 | |
| | | | | | 856.4 | 13 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1811** | |
| **55 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **8** | **1037.38** | **8299** | **62.1** |
| | | | | | | | **2978** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 3.8088 | 807,79 | 3077 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 2.26 | | 1718 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4795** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 8 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 2890.73 | 29 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 2.24 | 2310.13 | 5175 | |
| | | | | | 758.54 | 1699 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 1797.83 | 18 | |
| | | | | | 856.4 | 9 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5222** | |
| **56 23-020304-2216** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x57, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **5564.47** | **11129** | **–** |
| **57 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |
| **58 23-020303-1705** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **1767.49** | **3535** | **–** |
| **59 23-020304-3630** | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |
| **60 23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **61 13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.024** | **60083.33** | **1442** | **42.8** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0143 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.504 | 895,41 | 451 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.21696 | | 216 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **667** |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.1056 | 5992.18 | 633 |
| | | | | | | 1148.69 | 121 |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.11136 | 2678.28 | 298 |
| | | | | | | 856.4 | 95 |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.11136 | 542.22 | 60 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **991** |
| **62** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **24** | **48.98** | **1176** |
| **63** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **26** | **212.19** | **5517** |
| | | | | | | | **1407** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 2.86 | 856,4 | 2449 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.04 | | 838 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3287** |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00026 | 211256.39 | 55 |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0026 | 172574.81 | 449 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0104 | 314.81 | 3 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000208 | 281414.94 | 59 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.002496 | 1671.43 | 4 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01066 | 2673.62 | 29 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.065 | – | – | |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0156 | 1037.53 | 16 | |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0021632 | 361.08 | 1 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **616** | |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 3341.09 | 339 | |
| | | | | | 1148.69 | 116 | |
| 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 10.95 | 9 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 2234.53 | 1871 | |
| | | | | | 758.54 | 635 | |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 2297.88 | 233 | |
| | | | | | 856.4 | 87 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2452** | |
| **64** | **23-060902-0107** | | | | | | |
| | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.02652** | **57600.14** | **1528** | **–** |
| **65** | **11-240202-0202** | | | | | | |
| | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | **5125** |
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | – | – | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **66 11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 | |
| 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 | |
| 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | 1148.69 | 359 | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | 856.4 | 246 | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **67 11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | **2533** |
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |
| | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **68 11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **22** | **391.55** | **8614** | **60.4** |
| | | | | | | | **5100** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 8.4249 | 1002,22 | 8444 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8444** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.099 | 304.79 | 30 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.055 | 120.36 | 7 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ; | кг | 0.009 | 0.198 | 247.03 | 49 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.22 | 381.67 | 84 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **170** | |
| **69 11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | **2649** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** | |
| 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 | |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | | **197,325** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 37,070 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 234,395 | |
| | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 9,845 | |
| | Итого, тенге | | | | | 244,240 | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 19,539 | |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **263,779** | |

**Раздел 4 Переустройство сетей д. 57 мм на ПК3+81,89**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70 11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **32.8** | **114.97** | **3771** | **59.1** |
| | | | | | | | **873** |
| 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.43394 | 693,95 | 301 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 1.025 | | 1177 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1478** | |
| 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 1.025 | 3385.48 | 3470 | |
| | | | | | 1148.69 | 1177 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3470** | |
| **71 11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **3.6** | **1585** | **5706** | **59.1** |
| | | | | | | | **3372** |
| 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 7.65072 | 745,75 | 5706 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5706** | |
| **72 11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **35.1** | **17.04** | **598** | **59.1** |
| | | | | | | | **113** |
| 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.16673 | | 192 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **192** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.166725 | 3586.05 | 598 | |
| | | | | | 1148.69 | 192 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **598** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **73** | **11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **35.1** | **143.39** | **5033** | **59.1** |
| | | | | | | | | **2230** |
| | 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 4.35942 | 639,58 | 2788 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 1.15163 | | 986 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3774** | |
| | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 1.15171875 | 1903.05 | 2192 | |
| | | | | | | 856.4 | 986 | |
| | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 4.606875 | 11.48 | 53 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2245** | |
| **74** | **12-160101-1501** | **Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **228.05** | **4333** | **59.1** |
| | | | | | | | | **2142** |
| | 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.224 | 4.256 | 758,54 | 3228 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0187 | 0.3553 | | 397 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3625** | |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0088 | 0.1672 | 180.96 | 30 | |
| | 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0022 | 0.0418 | – | – | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **30** | |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0167 | 0.3173 | 3157.28 | 1002 | |
| | | | | | | 1148.69 | 364 | |
| | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0153 | 0.2907 | 17.05 | 5 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |
| | | | | | | 856.4 | 33 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1075** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75 11-230101-0101** | | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **76 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.018** | **4364777.78** | **78566** | **62.1** |
| | | | | | | | **3007** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 5.1129 | 817,38 | 4179 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.8604 | | 663 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4842** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00792 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0817 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 18.18 | 3985.76 | 72461 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **72463** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0117 | 2890.73 | 34 | |
| | | | | | 986.23 | 12 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0522 | 1199.4 | 63 | |
| | | | | | 856.4 | 45 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.77175 | 2310.13 | 1783 | |
| | | | | | 758.54 | 585 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.02475 | 1797.83 | 44 | |
| | | | | | 856.4 | 21 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1924** | |
| **77 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.026** | **1141769.23** | **29686** | **62.1** |
| | | | | | | | **3394** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 5.8006 | 826,98 | 4797 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.87198 | | 669 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5466** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.01144 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0607 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 26.26 | 873.04 | 22926 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **22928** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0104 | 2890.73 | 30 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.045175 | 1199.4 | 54 | |
| | | | | | 856.4 | 39 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.7995 | 2310.13 | 1847 | |
| | | | | | 758.54 | 606 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0169 | 1797.83 | 30 | |
| | | | | | 856.4 | 14 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1961** | |
| **78 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **12** | **1037.25** | **12447** | **62.1** |
| | | | | | | | **4466** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 5.7132 | 807,79 | 4615 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 3.39 | | 2577 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7192** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 12 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.015 | 2890.73 | 43 | |
| | | | | | 986.23 | 15 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 3.36 | 2310.13 | 7762 | |
| | | | | | 758.54 | 2549 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.015 | 1797.83 | 27 | |
| | | | | | 856.4 | 13 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **7832** | |
| **79 23-020101-1024** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **483.07** | **966** | **–** |
| **80 23-020101-1038** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **556.24** | **1112** | **–** |
| **81 23-020304-2220** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **7140.68** | **14281** | **–** |
| **82 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |
| **83 23-020303-1706** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **2335.07** | **4670** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **23-020304-3630** | | | | | | |
| | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |
| **85** | **23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **86** | **13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.026** | **60115.38** | **1563** | **42.8** |
| | | | | | | | **309** |
| | 01-010102-0143 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.546 | 895,41 | 489 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.23504 | | 234 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **723** |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.1144 | 5992.18 | 686 |
| | | | | | | 1148.69 | 131 |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.12064 | 2678.28 | 323 |
| | | | | | | 856.4 | 103 |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.12064 | 542.22 | 65 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1074** |
| **87** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **26** | **48.98** | **1273** | **–** |
| **88** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **32** | **212.16** | **6789** | **42.8** |
| | | | | | | | **1732** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 3.52 | 856,4 | 3015 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.28 | | 1032 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4047** |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00032 | 211256.39 | 68 |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0032 | 172574.81 | 552 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0128 | 314.81 | 4 | |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000256 | 281414.94 | 72 | |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.003072 | 1671.43 | 5 | |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01312 | 2673.62 | 35 | |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.08 | – | – | |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0192 | 1037.53 | 20 | |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0026624 | 361.08 | 1 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **757** | |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1248 | 3341.09 | 417 | |
| | | | | | | 1148.69 | 143 | |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 1.0304 | 10.95 | 11 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 1.0304 | 2234.53 | 2302 | |
| | | | | | | 758.54 | 782 | |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1248 | 2297.88 | 287 | |
| | | | | | | 856.4 | 107 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3017** | |
| **89** | **23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.03264** | **57600.14** | **1880** | **–** |
| **90** | **11-240202-0202** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | | **5125** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | – | – | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **91 11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 | |
| 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | 1148.69 | 359 | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | 856.4 | 246 | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **92 11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | **2533** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |
| | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **93 11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **22** | **391.55** | **8614** | **60.4** |
| | | | | | | | **5100** |
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 8.4249 | 1002,22 | 8444 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8444** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.099 | 304.79 | 30 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.055 | 120.36 | 7 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ж | кг | 0.009 | 0.198 | 247.03 | 49 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.22 | 381.67 | 84 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **170** | |
| **94 11-220601-0302** | **Трубопроводы стальные диаметром до 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | | **0.004** | **999000** | **3996** | **62.1** |
| | | | | | | | **489** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 234.6 | 0.9384 | 836,57 | 785 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5355 | 0.00214 | | 3 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **788** | |
| 21-070101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительн | м3 | 0.25 | 0.001 | 14279.76 | 14 | |
| 21-100501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая | кг | 2310 | 9.24 | 250.77 | 2317 | |
| 21-110203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10м2 | 58 | 0.232 | 2778.53 | 645 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130802-0107 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000м2 | 0.5 | 0.002 | 16137.42 | 32 | |
| 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10м2 | 0.31 | 0.00124 | 6598.38 | 8 | |
| 21-130803-9902 | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1.2 | 0.0048 | 211.97 | 1 | |
| 22-040101-9904 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.038 | 0.000152 | 365439.38 | 56 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3073** | |
| 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 | маш.-ч | 86.375 | 0.3455 | 38.81 | 13 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.1625 | 0.00065 | 3403.17 | 2 | |
| | | | | | 856.4 | 1 | |
| 32-010201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 37.3 | 0.1492 | 825.59 | 123 | |
| | | | | | 11.49 | 2 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **138** | |
| **95 11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | **2649** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** | |
| 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 | |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 4** | | | | | **237,726** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 40,265 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 277,991 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 11,676 | |
| | Итого, тенге | | | | | 289,667 | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 23,173 | |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **312,840** | |
| **Раздел 5 Переустройство сетей д. 63 мм на ПК7+82,07** | | | | | | | |
| **96 11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **30.2** | **114.97** | **3472** | **59.1** |
| | | | | | | | **804** |
| 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.39955 | 693,95 | 277 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 0.94375 | | 1084 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1361** | |
| 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 0.94375 | 3385.48 | 3195 | |
| | | | | | 1148.69 | 1084 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3195** | |
| **97 11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **3.4** | **1585** | **5389** | **59.1** |
| | | | | | | | **3185** |
| 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 7.22568 | 745,75 | 5389 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5389** | |
| **98 11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **32.3** | **17.03** | **550** | **59.1** |
| | | | | | | | **104** |
| 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.15343 | | 176 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **176** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.153425 | 3586.05 | 550 | |
| | | | | | 1148.69 | 176 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **550** | |
| **99 11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **32.3** | **143.41** | **4632** | **59.1** |
| | | | | | | | **2053** |
| 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 4.01166 | 639,58 | 2566 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 1.05976 | | 908 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3474** | |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 1.05984375 | 1903.05 | 2017 | |
| | | | | | 856.4 | 908 | |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 4.239375 | 11.48 | 49 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2066** | |
| **100 12-160101-1502** | **Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **324** | **6156** | **59.1** |
| | | | | | | | **3148** |
| 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.338 | 6.422 | 758,54 | 4871 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0214 | 0.4066 | | 456 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5327** | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0136 | 0.2584 | 180.96 | 47 | |
| 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0034 | 0.0646 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **47** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0194 | 0.3686 | 3157.28 | 1164 | |
| | | | | | 1148.69 | 423 | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0178 | 0.3382 | 17.05 | 6 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1238** | |
| **101 11-230101-0101** | | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **102 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.016** | **4364875** | **69838** | **62.1** |
| | | | | | | | **2673** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 4.5448 | 817,38 | 3715 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.7648 | | 589 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4304** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00704 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0817 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 16.16 | 3985.76 | 64410 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **64412** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0104 | 2890.73 | 30 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0464 | 1199.4 | 56 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 856.4 | 40 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.686 | 2310.13 | 1585 | |
| | | | | | 758.54 | 520 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.022 | 1797.83 | 40 | |
| | | | | | 856.4 | 19 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1711** | |
| **103 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.024** | **1561083.33** | **37466** | **62.1** |
| | | | | | | | **3134** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 5.3544 | 826,98 | 4428 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.8049 | | 618 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5046** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.01056 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0608 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 24.24 | 1288.14 | 31225 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **31227** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0096 | 2890.73 | 28 | |
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.0417 | 1199.4 | 50 | |
| | | | | | 856.4 | 36 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.738 | 2310.13 | 1705 | |
| | | | | | 758.54 | 560 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0156 | 1797.83 | 28 | |
| | | | | | 856.4 | 13 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1811** | |
| **104 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **10** | **1037.2** | **10372** | **62.1** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 4.761 | 807,79 | 3846 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 2.825 | | 2147 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5993** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 10 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.0125 | 2890.73 | 36 | |
| | | | | | 986.23 | 12 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 2.8 | 2310.13 | 6468 | |
| | | | | | 758.54 | 2124 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.0125 | 1797.83 | 22 | |
| | | | | | 856.4 | 11 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **6526** | |
| **105 23-020101-1038** | | | | | | | |
| | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **556.24** | **1112** | **–** |
| **106 23-020304-2218** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **6376.54** | **12753** | **–** |
| **107 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |
| **108 23-020303-1705** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **1767.49** | **3535** | **–** |
| **109 23-020304-3630** | | | | | | | |
| | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **111** | **13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.024** | **60083.33** | **1442** | **42.8** |
| | | | | | | | | **285** |
| | 01-010102-0143 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.504 | 895,41 | 451 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.21696 | | 216 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **667** | |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.1056 | 5992.18 | 633 | |
| | | | | | | 1148.69 | 121 | |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.11136 | 2678.28 | 298 | |
| | | | | | | 856.4 | 95 | |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.11136 | 542.22 | 60 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **991** | |
| **112** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **24** | **48.98** | **1176** | **–** |
| **113** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **28** | **212.18** | **5941** | **42.8** |
| | | | | | | | | **1516** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 3.08 | 856,4 | 2638 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.12 | | 903 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3541** | |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00028 | 211256.39 | 59 | |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0028 | 172574.81 | 483 | |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назн | кг | 0.0004 | 0.0112 | 314.81 | 4 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000224 | 281414.94 | 63 | |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.002688 | 1671.43 | 4 | |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01148 | 2673.62 | 31 | |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.07 | – | – | |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0168 | 1037.53 | 17 | |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0023296 | 361.08 | 1 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **662** | |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1092 | 3341.09 | 365 | |
| | | | | | | 1148.69 | 125 | |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 0.9016 | 10.95 | 10 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 0.9016 | 2234.53 | 2015 | |
| | | | | | | 758.54 | 684 | |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1092 | 2297.88 | 251 | |
| | | | | | | 856.4 | 94 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2641** | |
| **114** | **23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.02856** | **57600.14** | **1645** | **–** |
| **115** | **11-240202-0202** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | | **5125** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** |
| | 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 |
| | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 |
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 |
| | 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – |
| | 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **806** |
| | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 |
| | | | | | | – | – |
| | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** |
| **116** | **11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |
| | 01-010102-0138 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** |
| | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 |
| | 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 |
| | 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | 1148.69 | 359 | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | 856.4 | 246 | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **117 11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | **2533** |
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **118 11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **24** | **391.5** | **9396** | **60.4** |
| | | | | | | | **5563** |
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 9.1908 | 1002,22 | 9211 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9211** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.108 | 304.79 | 33 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.06 | 120.36 | 7 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ; | кг | 0.009 | 0.216 | 247.03 | 53 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.24 | 381.67 | 92 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **185** | |
| **119 11-220601-0302** | **Трубопроводы стальные диаметром до 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | | **0.004** | **999000** | **3996** | **62.1** |
| | | | | | | | **489** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 234.6 | 0.9384 | 836,57 | 785 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5355 | 0.00214 | | 3 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **788** | |
| 21-070101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строитель | м3 | 0.25 | 0.001 | 14279.76 | 14 | |
| 21-100501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая | кг | 2310 | 9.24 | 250.77 | 2317 | |
| 21-110203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10м2 | 58 | 0.232 | 2778.53 | 645 | |
| 21-130802-0107 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000м2 | 0.5 | 0.002 | 16137.42 | 32 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10м2 | 0.31 | 0.00124 | 6598.38 | 8 | |
| | 21-130803-9902 | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1.2 | 0.0048 | 211.97 | 1 | |
| | 22-040101-9904 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.038 | 0.000152 | 365439.38 | 56 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **3073** | |
| | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 | маш.-ч | 86.375 | 0.3455 | 38.81 | 13 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.1625 | 0.00065 | 3403.17 | 2 | |
| | | | | | | 856.4 | 1 | |
| | 32-010201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 37.3 | 0.1492 | 825.59 | 123 | |
| | | | | | | 11.49 | 2 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **138** | |
| **120** | **11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | | **2649** |
| | 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** | |
| | 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 | |
| | 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 5** | | | | | **231,313** | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 39,714 | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 271,027 | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 11,383 | |
| | | Итого, тенге | | | | | 282,410 | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 22,593 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **305,003** | |
| | **Раздел 6 Переустройство сетей д. 57 мм на ПК9+78,57** | | | | | | |
| **121** | **11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **26.5** | **114.98** | **3047** | **59.1** |
| | | | | | | | | **706** |
| | 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.3506 | 693,95 | 243 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 0.82813 | | 951 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1194** | |
| | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 0.828125 | 3385.48 | 2804 | |
| | | | | | | 1148.69 | 951 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2804** | |
| **122** | **11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **2.9** | **1584.83** | **4596** | **59.1** |
| | | | | | | | | **2716** |
| | 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 6.16308 | 745,75 | 4596 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4596** | |
| **123** | **11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **28.1** | **17.05** | **479** | **59.1** |
| | | | | | | | | **90** |
| | 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.13348 | | 153 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **153** | |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.133475 | 3586.05 | 479 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1148.69 | 153 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **479** | |
| **124 11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **28.1** | **143.38** | **4029** | **59.1** |
| | | | | | | | **1786** |
| 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 3.49002 | 639,58 | 2232 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 0.92196 | | 790 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3022** | |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 0.92203125 | 1903.05 | 1755 | |
| | | | | | 856.4 | 790 | |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 3.688125 | 11.48 | 42 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1797** | |
| **125 12-160101-1501** | **Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **228.05** | **4333** | **59.1** |
| | | | | | | | **2142** |
| 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.224 | 4.256 | 758,54 | 3228 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0187 | 0.3553 | | 397 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3625** | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0088 | 0.1672 | 180.96 | 30 | |
| 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0022 | 0.0418 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **30** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0167 | 0.3173 | 3157.28 | 1002 | |
| | | | | | 1148.69 | 364 | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0153 | 0.2907 | 17.05 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1075** | |
| **126 11-230101-0101** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **127 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.014** | **3403714.29** | **47652** | **62.1** |
| | | | | | | | **2338** |
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 3.9767 | 817,38 | 3250 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.6692 | | 515 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3765** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00616 | 215.22 | 1 | |
| 23-010502-0816 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 14.14 | 3034.25 | 42904 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **42905** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0091 | 2890.73 | 26 | |
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0406 | 1199.4 | 49 | |
| | | | | | 856.4 | 35 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.60025 | 2310.13 | 1387 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 758.54 | 455 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.01925 | 1797.83 | 35 | |
| | | | | | 856.4 | 16 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1497** | |
| **128 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.021** | **1141809.52** | **23978** | **62.1** |
| | | | | | | | **2742** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 4.6851 | 826,98 | 3874 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.70429 | | 541 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4415** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00924 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0607 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 21.21 | 873.04 | 18517 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **18519** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0084 | 2890.73 | 24 | |
| | | | | | 986.23 | 8 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.0364875 | 1199.4 | 44 | |
| | | | | | 856.4 | 31 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.64575 | 2310.13 | 1492 | |
| | | | | | 758.54 | 490 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.01365 | 1797.83 | 25 | |
| | | | | | 856.4 | 12 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1585** | |
| **129 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **8** | **1037.38** | **8299** | **62.1** |
| | | | | | | | **2978** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 3.8088 | 807,79 | 3077 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 2.26 | | 1718 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4795** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 8 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 2890.73 | 29 | |
| | | | | | 986.23 | 10 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 2.24 | 2310.13 | 5175 | |
| | | | | | 758.54 | 1699 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.01 | 1797.83 | 18 | |
| | | | | | 856.4 | 9 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5222** | |
| **130 23-020304-2216** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x57, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **5564.47** | **11129** | **–** |
| **131 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |
| **132 23-020303-1705** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **1767.49** | **3535** | **–** |
| **133 23-020304-3630** | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |
| **134 23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **135 13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.021** | **60142.86** | **1263** | **42.8** |
| | | | | | | | **250** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0143 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.441 | 895,41 | 395 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.18984 | | 189 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **584** |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.0924 | 5992.18 | 554 |
| | | | | | | 1148.69 | 106 |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.09744 | 2678.28 | 261 |
| | | | | | | 856.4 | 83 |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.09744 | 542.22 | 53 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **868** |
| **136** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **21** | **48.98** | **1029** | **–** |
| **137** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **26** | **212.19** | **5517** | **42.8** |
| | | | | | | | | **1407** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 2.86 | 856,4 | 2449 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.04 | | 838 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3287** |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00026 | 211256.39 | 55 |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0026 | 172574.81 | 449 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0104 | 314.81 | 3 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000208 | 281414.94 | 59 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.002496 | 1671.43 | 4 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01066 | 2673.62 | 29 |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.065 | – | – |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0156 | 1037.53 | 16 | |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0021632 | 361.08 | 1 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **616** | |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 3341.09 | 339 | |
| | | | | | | 1148.69 | 116 | |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 10.95 | 9 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 0.8372 | 2234.53 | 1871 | |
| | | | | | | 758.54 | 635 | |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1014 | 2297.88 | 233 | |
| | | | | | | 856.4 | 87 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2452** | |
| **138** | **23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.02652** | **57600.14** | **1528** | **–** |
| **139** | **11-240202-0202** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | | **5125** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| | 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |
| | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| | 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| | 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **140** | **11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | | **2013** |
| | 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** | |
| | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 | |
| | 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 | |
| | 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – | |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |
| | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |
| | 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | | 1148.69 | 359 | |
| | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | | 856.4 | 246 | |
| | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **141** | **11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | | **2533** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| | 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |
| | | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **142** | **11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **21** | **391.52** | **8222** | **60.4** |
| | | | | | | | | **4868** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 8.04195 | 1002,22 | 8060 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8060** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.0945 | 304.79 | 29 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.0525 | 120.36 | 6 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ж | кг | 0.009 | 0.189 | 247.03 | 47 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.21 | 381.67 | 80 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **162** | |
| **143 11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | **2649** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** | |
| 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 | |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 6** | | | | | **181,078** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 35,061 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 216,139 | |
| | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 9,078 | |
| | Итого, тенге | | | | | 225,217 | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 18,017 | |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **243,234** | |

**Раздел 7 Переустройство сетей д. 102 мм на ПК12+17,65**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **144** | **11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **32.8** | **114.97** | **3771** | **59.1** |
| | | | | | | | | **873** |
| | 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.43394 | 693,95 | 301 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 1.025 | | 1177 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1478** | |
| | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 1.025 | 3385.48 | 3470 | |
| | | | | | | 1148.69 | 1177 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3470** | |
| **145** | **11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **3.6** | **1585** | **5706** | **59.1** |
| | | | | | | | | **3372** |
| | 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 7.65072 | 745,75 | 5706 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5706** | |
| **146** | **11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **35.1** | **17.04** | **598** | **59.1** |
| | | | | | | | | **113** |
| | 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.16673 | | 192 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **192** | |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.166725 | 3586.05 | 598 | |
| | | | | | | 1148.69 | 192 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **598** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **147** | **11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **35.1** | **143.39** | **5033** | **59.1** |
| | | | | | | | | **2230** |
| | 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 4.35942 | 639,58 | 2788 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 1.15163 | | 986 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3774** | |
| | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 1.15171875 | 1903.05 | 2192 | |
| | | | | | | 856.4 | 986 | |
| | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 4.606875 | 11.48 | 53 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2245** | |
| **148** | **12-160101-1503** | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **18** | **334.39** | **6019** | **59.1** |
| | | | | | | | | **3087** |
| | 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.351 | 6.318 | 758,54 | 4792 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0214 | 0.3852 | | 432 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5224** | |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0165 | 0.297 | 180.96 | 54 | |
| | 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0041 | 0.0738 | – | – | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **54** | |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0194 | 0.3492 | 3157.28 | 1103 | |
| | | | | | | 1148.69 | 401 | |
| | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0178 | 0.3204 | 17.05 | 5 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.036 | 1797.83 | 65 | |
| | | | | | | 856.4 | 31 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1173** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **149** | **11-230101-0101** | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **150** | **11-220501-0108** | | | | | | |
| | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.019** | **15958894.74** | **303219** | **62.1** |
| | | | | | | | **4118** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 351.9 | 6.6861 | 817,38 | 5465 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 79.25 | 1.50575 | | 1166 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **6631** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3.43 | 0.06517 | 215.22 | 14 | |
| 23-010502-0823 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 19.19 | 15341.88 | 294411 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **294425** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.775 | 0.014725 | 2890.73 | 43 | |
| | | | | | 986.23 | 15 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5.075 | 0.096425 | 1199.4 | 116 | |
| | | | | | 856.4 | 83 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 68.125 | 1.294375 | 2310.13 | 2990 | |
| | | | | | 758.54 | 982 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 5.275 | 0.100225 | 1797.83 | 180 | |
| | | | | | 856.4 | 86 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3329** | |
| **151 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.026** | **3075653.85** | **79967** | **62.1** |
| | | | | | | | **4345** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 7.3853 | 817,38 | 6037 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 1.2428 | | 959 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **6996** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.01144 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0611 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 26.26 | 2709.46 | 71150 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **71152** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0169 | 2890.73 | 49 | |
| | | | | | 986.23 | 17 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0754 | 1199.4 | 90 | |
| | | | | | 856.4 | 65 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 1.11475 | 2310.13 | 2575 | |
| | | | | | 758.54 | 846 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.03575 | 1797.83 | 64 | |
| | | | | | 856.4 | 31 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2778** | |
| **152 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **12** | **1037.25** | **12447** | **62.1** |
| | | | | | | | **4466** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 5.7132 | 807,79 | 4615 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 3.39 | | 2577 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7192** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 12 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.015 | 2890.73 | 43 | |
| | | | | | 986.23 | 15 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 3.36 | 2310.13 | 7762 | |
| | | | | | 758.54 | 2549 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.015 | 1797.83 | 27 | |
| | | | | | 856.4 | 13 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **7832** | |
| **153 23-020304-2228** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **13568.07** | **27136** | **–** |
| **154 23-020101-1050** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм x 5 мм - 108 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **1002.78** | **2006** | **–** |
| **155 23-020101-1063** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 133 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **1426.46** | **2853** | **–** |
| **156 23-020101-0206** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **1755.99** | **3512** | **–** |
| **157 23-020303-1709** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **3290.78** | **6582** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **158** | **23-020304-3630** | | | | | | |
| | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |
| **159** | **23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **160** | **13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.026** | **60115.38** | **1563** | **42.8** |
| | | | | | | | **309** |
| | 01-010102-0143 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.546 | 895,41 | 489 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.23504 | | 234 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **723** |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.1144 | 5992.18 | 686 |
| | | | | | | 1148.69 | 131 |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.12064 | 2678.28 | 323 |
| | | | | | | 856.4 | 103 |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.12064 | 542.22 | 65 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1074** |
| **161** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **26** | **48.98** | **1273** | **–** |
| **162** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **32** | **212.16** | **6789** | **42.8** |
| | | | | | | | **1732** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 3.52 | 856,4 | 3015 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.28 | | 1032 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4047** |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00032 | 211256.39 | 68 |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0032 | 172574.81 | 552 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0128 | 314.81 | 4 | |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000256 | 281414.94 | 72 | |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.003072 | 1671.43 | 5 | |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01312 | 2673.62 | 35 | |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.08 | – | – | |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0192 | 1037.53 | 20 | |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0026624 | 361.08 | 1 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **757** | |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1248 | 3341.09 | 417 | |
| | | | | | | 1148.69 | 143 | |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 1.0304 | 10.95 | 11 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 1.0304 | 2234.53 | 2302 | |
| | | | | | | 758.54 | 782 | |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1248 | 2297.88 | 287 | |
| | | | | | | 856.4 | 107 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3017** | |
| **163** | **23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.03264** | **57600.14** | **1880** | **–** |
| **164** | **11-240202-0202** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | | **5125** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | – | – | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **165 11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 | |
| 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 | |
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 | |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 | |
| | | | | | 1148.69 | 359 | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 | |
| | | | | | 856.4 | 246 | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** | |
| **166 11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | **2533** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |
| | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **167 11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **26** | **391.54** | **10180** | **60.4** |
| | | | | | | | **6027** |
| 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 9.9567 | 1002,22 | 9979 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9979** | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.117 | 304.79 | 36 | |
| 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.065 | 120.36 | 8 | |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ; | кг | 0.009 | 0.234 | 247.03 | 58 | |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.26 | 381.67 | 99 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **201** | |
| **168 11-220601-0302** | **Трубопроводы стальные диаметром до 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | | **0.004** | **999000** | **3996** | **62.1** |
| | | | | | | | **489** |
| 01-010102-0138 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 234.6 | 0.9384 | 836,57 | 785 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5355 | 0.00214 | | 3 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **788** | |
| 21-070101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительн | м3 | 0.25 | 0.001 | 14279.76 | 14 | |
| 21-100501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая | кг | 2310 | 9.24 | 250.77 | 2317 | |
| 21-110203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10м2 | 58 | 0.232 | 2778.53 | 645 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130802-0107 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000м2 | 0.5 | 0.002 | 16137.42 | 32 | |
| 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10м2 | 0.31 | 0.00124 | 6598.38 | 8 | |
| 21-130803-9902 | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1.2 | 0.0048 | 211.97 | 1 | |
| 22-040101-9904 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.038 | 0.000152 | 365439.38 | 56 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3073** | |
| 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 | маш.-ч | 86.375 | 0.3455 | 38.81 | 13 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.1625 | 0.00065 | 3403.17 | 2 | |
| | | | | | 856.4 | 1 | |
| 32-010201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 37.3 | 0.1492 | 825.59 | 123 | |
| | | | | | 11.49 | 2 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **138** | |
| **169 11-161201-0103** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 300 мм** | сальник | | **2** | **6387** | **12774** | **60.4** |
| | | | | | | | **3378** |
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 3.4615 | 6.923 | 807,79 | 5592 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5592** | |
| 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.96 | 1.92 | 122.25 | 235 | |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.0028 | 0.0056 | 184723.17 | 1034 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 9.7 | 19.4 | 304.79 | 5913 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **7182** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 7** | | | | | **539,825** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 44,928 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 584,753 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | 24,560 | |
| | | Итого, тенге | | | | 609,313 | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 48,745 | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **658,058** | |
| | **Раздел 8 Переустройство сетей д. 57 мм на ПК12+20,52** | | | | | | |
| **170** | **11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **32.8** | **114.97** | **3771** | **59.1** |
| | | | | | | | | **873** |
| | 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.43394 | 693,95 | 301 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 1.025 | | 1177 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1478** | |
| | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 1.025 | 3385.48 | 3470 | |
| | | | | | | 1148.69 | 1177 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3470** | |
| **171** | **11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | м3 грунта | | **3.6** | **1585** | **5706** | **59.1** |
| | | | | | | | | **3372** |
| | 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 7.65072 | 745,75 | 5706 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5706** | |
| **172** | **11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **35.1** | **17.04** | **598** | **59.1** |
| | | | | | | | | **113** |
| | 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.16673 | | 192 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **192** | |
| 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.166725 | 3586.05 | 598 | |
| | | | | | 1148.69 | 192 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **598** | |
| **173 11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **35.1** | **143.39** | **5033** | **59.1** |
| | | | | | | | **2230** |
| 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 4.35942 | 639,58 | 2788 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 1.15163 | | 986 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3774** | |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 1.15171875 | 1903.05 | 2192 | |
| | | | | | 856.4 | 986 | |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 4.606875 | 11.48 | 53 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2245** | |
| **174 12-160101-1501** | **Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж** | м трубопровода | | **19** | **228.05** | **4333** | **59.1** |
| | | | | | | | **2142** |
| 01-010102-0130 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0.224 | 4.256 | 758,54 | 3228 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0187 | 0.3553 | | 397 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3625** | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0088 | 0.1672 | 180.96 | 30 | |
| 21-130701-1001 | Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.0022 | 0.0418 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **30** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0167 | 0.3173 | 3157.28 | 1002 | |
| | | | | | 1148.69 | 364 | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0153 | 0.2907 | 17.05 | 5 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.038 | 1797.83 | 68 | |
| | | | | | 856.4 | 33 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1075** | |
| **175 11-230101-0101** | | | | | | | |
| | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **1.3** | **3099.23** | **4029** | **62.1** |
| | | | | | | | **718** |
| 01-010102-0125 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 1.5249 | 726,56 | 1108 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.05688 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1157** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 1.43 | 1906.9 | 2727 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2727** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.056875 | 3403.17 | 194 | |
| | | | | | 856.4 | 49 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **194** | |
| **176 11-220501-0105** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка футляра** | км трубопровода | | **0.018** | **4364777.78** | **78566** | **62.1** |
| | | | | | | | **3007** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 284.05 | 5.1129 | 817,38 | 4179 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.8 | 0.8604 | | 663 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4842** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.00792 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0817 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 18.18 | 3985.76 | 72461 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **72463** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0117 | 2890.73 | 34 | |
| | | | | | 986.23 | 12 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.9 | 0.0522 | 1199.4 | 63 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 856.4 | 45 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 42.875 | 0.77175 | 2310.13 | 1783 | |
| | | | | | 758.54 | 585 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.375 | 0.02475 | 1797.83 | 44 | |
| | | | | | 856.4 | 21 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1924** | |
| **177 11-220501-0103** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.024** | **1141791.67** | **27403** | **62.1** |
| | | | | | | | **3134** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 223.1 | 5.3544 | 826,98 | 4428 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33.5375 | 0.8049 | | 618 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5046** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.44 | 0.01056 | 215.22 | 2 | |
| 23-010502-0607 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 24.24 | 873.04 | 21162 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **21164** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4 | 0.0096 | 2890.73 | 28 | |
| | | | | | 986.23 | 9 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.7375 | 0.0417 | 1199.4 | 50 | |
| | | | | | 856.4 | 36 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 30.75 | 0.738 | 2310.13 | 1705 | |
| | | | | | 758.54 | 560 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.65 | 0.0156 | 1797.83 | 28 | |
| | | | | | 856.4 | 13 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1811** | |
| **178 11-220801-0201** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | | **12** | **1037.25** | **12447** | **62.1** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0135 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0.4761 | 5.7132 | 807,79 | 4615 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2825 | 3.39 | | 2577 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7192** | |
| 23-021199-9901 | Фасонные части | шт. | 1 | 12 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.015 | 2890.73 | 43 | |
| | | | | | 986.23 | 15 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.28 | 3.36 | 2310.13 | 7762 | |
| | | | | | 758.54 | 2549 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.015 | 1797.83 | 27 | |
| | | | | | 856.4 | 13 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **7832** | |
| **179 23-020101-1024** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **483.07** | **966** | **–** |
| **180 23-020101-1038** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | шт. | | **2** | **556.24** | **1112** | **–** |
| **181 23-020304-2220** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **7140.68** | **14281** | **–** |
| **182 23-020101-0153** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | | **2** | **319.19** | **638** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **183** | **23-020303-1706** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **2** | **2335.07** | **4670** | **–** |
| **184** | **23-020304-3630** | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 140x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **5636.37** | **5636** | **–** |
| **185** | **23-020304-2604** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | | **1** | **606.98** | **607** | **–** |
| **186** | **13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.024** | **60083.33** | **1442** | **42.8** |
| | | | | | | | | **285** |
| | 01-010102-0143 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 0.504 | 895,41 | 451 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 0.21696 | | 216 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **667** | |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.1056 | 5992.18 | 633 | |
| | | | | | | 1148.69 | 121 | |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.11136 | 2678.28 | 298 | |
| | | | | | | 856.4 | 95 | |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.11136 | 542.22 | 60 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **991** | |
| **187** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **24** | **48.98** | **1176** | **–** |
| **188** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **32** | **212.16** | **6789** | **42.8** |
| | | | | | | | | **1732** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 3.52 | 856,4 | 3015 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 1.28 | | 1032 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4047** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.00032 | 211256.39 | 68 |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.0032 | 172574.81 | 552 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.0128 | 314.81 | 4 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.000256 | 281414.94 | 72 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.003072 | 1671.43 | 5 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.01312 | 2673.62 | 35 |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.08 | – | – |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0192 | 1037.53 | 20 |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.0026624 | 361.08 | 1 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **757** |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.1248 | 3341.09 | 417 |
| | | | | | | 1148.69 | 143 |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 1.0304 | 10.95 | 11 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 1.0304 | 2234.53 | 2302 |
| | | | | | | 758.54 | 782 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.1248 | 2297.88 | 287 |
| | | | | | | 856.4 | 107 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **3017** |
| **189** | **23-060902-0107** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;** | км | | **0.03264** | **57600.14** | **1880** | **–** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **190** | **11-240202-0202** | | | | | | |
| | **Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка муфтой в действующие газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | врезка | | **2** | **5507.5** | **11015** | **62.1** |
| | | | | | | | **5125** |
| 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4.8185 | 9.637 | 856,4 | 8253 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8253** | |
| 21-010102-0401 | Глина шамотная | кг | 0.75 | 1.5 | – | – | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.041 | 2.082 | 180.96 | 377 | |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.892 | 1.784 | 91.04 | 162 | |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.0012 | 222237.6 | 267 | |
| 23-011399-9909 | Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ | м | 0.21 | 0.42 | – | – | |
| 23-021199-9938 | Шар резиновый запорный | шт. | 2 | 4 | – | – | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **806** | |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 2.0225 | 4.045 | 446.13 | 1805 | |
| | | | | | – | – | |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1025 | 6.205 | 17.05 | 106 | |
| | | | | | – | – | |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.0025 | 2.005 | 22.25 | 45 | |
| | | | | | – | – | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1956** | |
| **191** | **11-240207-0201** | **Трубка контрольная. Устройство** | шт. | | **1** | **5930** | **5930** | **62.1** |
| | | | | | | | **2013** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0138 | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3.151 | 3.151 | 836,57 | 2636 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6 | 0.6 | | 605 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3241** |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.02 | 0.02 | 1906.9 | 38 |
| 21-020101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.001 | 0.001 | 17034.15 | 17 |
| 21-040302-9902 | Плиты сборные железобетонные, используемые при | м3 | 0.04 | 0.04 | – | – |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.015 | 180.96 | 3 |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 3.5 | 3.5 | 91.04 | 319 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00009 | 222237.6 | 20 |
| 23-051204-0101 | Ковер | шт. | 1 | 1 | 385.75 | 386 |
| 23-051206-0901 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 | 773 | 773 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1556** |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.3125 | 0.3125 | 3157.28 | 987 |
| | | | | | 1148.69 | 359 |
| 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным св | маш.-ч | 0.5125 | 0.5125 | 446.13 | 229 |
| | | | | | – | – |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0125 | 0.0125 | 17.05 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2875 | 0.2875 | 1797.83 | 517 |
| | | | | | 856.4 | 246 |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.225 | 0.225 | 22.25 | 5 |
| | | | | | – | – |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1738** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **192** | **11-250211-0201** | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | | **2** | **7652** | **15304** | **58.7** |
| | | | | | | | | **2533** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.5405 | 1.081 | 856,4 | 926 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.475 | 2.95 | | 3389 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4315** | |
| | 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высо | маш.-ч | 1.475 | 2.95 | 4873.81 | 14378 | |
| | | | | | | 1148.69 | 3389 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14378** | |
| **193** | **11-191101-0101** | **Газопроводы. Испытание пневматическое** | м газопровода | | **22** | **391.55** | **8614** | **60.4** |
| | | | | | | | | **5100** |
| | 01-010102-0151 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10) | чел-ч | 0.38295 | 8.4249 | 1002,22 | 8444 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **8444** | |
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0045 | 0.099 | 304.79 | 30 | |
| | 21-130816-3427 | Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95 | шт. | 0.0025 | 0.055 | 120.36 | 7 | |
| | 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ж | кг | 0.009 | 0.198 | 247.03 | 49 | |
| | 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 0.22 | 381.67 | 84 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **170** | |
| **194** | **11-220601-0302** | **Трубопроводы стальные диаметром до 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | | **0.004** | **999000** | **3996** | **62.1** |
| | | | | | | | | **489** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0138 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 234.6 | 0.9384 | 836,57 | 785 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5355 | 0.00214 | | 3 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **788** |
| | 21-070101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительн | м3 | 0.25 | 0.001 | 14279.76 | 14 |
| | 21-100501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая | кг | 2310 | 9.24 | 250.77 | 2317 |
| | 21-110203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10м2 | 58 | 0.232 | 2778.53 | 645 |
| | 21-130802-0107 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000м2 | 0.5 | 0.002 | 16137.42 | 32 |
| | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10м2 | 0.31 | 0.00124 | 6598.38 | 8 |
| | 21-130803-9902 | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 1.2 | 0.0048 | 211.97 | 1 |
| | 22-040101-9904 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.038 | 0.000152 | 365439.38 | 56 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **3073** |
| | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к | маш.-ч | 86.375 | 0.3455 | 38.81 | 13 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.1625 | 0.00065 | 3403.17 | 2 |
| | | | | | | 856.4 | 1 |
| | 32-010201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 37.3 | 0.1492 | 825.59 | 123 |
| | | | | | | 11.49 | 2 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **138** |
| **195** | **11-161201-0102** | **Футляр. Заделка диаметром труб до 200 мм** | сальник | | **2** | **4641.5** | **9283** | **60.4** |
| | | | | | | | **2649** |
| | 01-010102-0135 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2.714 | 5.428 | 807,79 | 4385 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4385** |
| | 21-100501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения | кг | 0.78 | 1.56 | 122.25 | 191 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 1 | т | 0.00152 | 0.00304 | 184723.17 | 562 | |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 6.8 | 13.6 | 304.79 | 4145 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4898** | |
| | **Итого прямые затраты по разделу 8** | | | | | **235,225** | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 39,981 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 275,206 | |
| | Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | | | | | 11,559 | |
| | Итого, тенге | | | | | 286,765 | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 22,941 | |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **309,706** | |
| **Раздел 9 Переустройство сетей хим. защиты на ПК12+96,5** | | | | | | | |
| **196 11-010101-0314** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | | **71.46** | **114.97** | **8216** | **59.1** |
| | | | | | | | **1904** |
| 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.01323 | 0.94542 | 693,95 | 656 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03125 | 2.23313 | | 2565 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3221** | |
| 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенично | маш.-ч | 0.03125 | 2.233125 | 3385.48 | 7560 | |
| | | | | | 1148.69 | 2565 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **7560** | |
| **197 11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;** | м3 грунта | | **7.94** | **1584.89** | **12584** | **59.1** |
| | | | | | | | **7437** |
| 01-010102-0128 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 2.1252 | 16.87409 | 745,75 | 12584 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **12584** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **198** | **11-010104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | **68.6** | **17.04** | **1169** | **59.1** |
| | | | | | | | | **221** |
| | 01-010102-0100 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00475 | 0.32585 | | 374 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **374** | |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00475 | 0.32585 | 3586.05 | 1169 | |
| | | | | | | 1148.69 | 374 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1169** | |
| **199** | **11-010201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | уплотненного грунта | | **68.6** | **143.38** | **9836** | **59.1** |
| | | | | | | | | **4360** |
| | 01-010102-0110 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0.1242 | 8.52012 | 639,58 | 5449 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03281 | 2.25077 | | 1928 | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **7377** | |
| | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннег | маш.-ч | 0.0328125 | 2.2509375 | 1903.05 | 4284 | |
| | | | | | | 856.4 | 1928 | |
| | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессор | маш.-ч | 0.13125 | 9.00375 | 11.48 | 103 | |
| | | | | | | – | – | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **4387** | |
| **200** | **12-170101-0401** | **Кабель. Демонтаж** | м | | **120** | **17.63** | **2115** | **59.1** |
| | | | | | | | | **1250** |
| | 01-010102-0120 | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0.0254 | 3.048 | 693,95 | 2115 | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – | |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **2115** | |
| | 21-130816-3426 | Мусор строительный | т | 0.00004 | 0.0048 | – | – | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **–** | |
| **201 11-230101-0101** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | | **10.8** | **3098.7** | **33466** | **62.1** |
| | | | | | | | **5967** |
| 01-010102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1.173 | 12.6684 | 726,56 | 9204 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04375 | 0.4725 | | 405 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9609** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 11.88 | 1906.9 | 22654 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **22654** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.04375 | 0.4725 | 3403.17 | 1608 | |
| | | | | | 856.4 | 405 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1608** | |
| **202 11-221401-0201** | **Трубы диаметром до 100 мм . Продаливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м** | продавлевание | | **15** | **7973.07** | **119596** | **62.1** |
| | | | | | | | **43212** |
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 2.1045 | 31.5675 | 869.19 | 27438 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.82163 | 42.32445 | | 42147 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **69585** | |
| 21-130701-0201 | Ацетелен технический газообразный ГОСТ 5457-7 | м3 | 0,0003 | 0.0045 | 4812.69 | 22 | |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ-5583-7 | м3 | 0.002 | 0.03 | 180.96 | 5 | |
| 21-130812-1035 | Электроды d=4мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000038 | 0.00057 | 200244.36 | 114 | |
| 23-021199-9911 | Фасонные части стальные сварные , d= свыше 800 | т | 0 | 0 | 291287.52 | | |
| 23-010201-0127 | Трубы стальные электросварные прямошовные, | м | 1,004 | 15.06 | 538.29 | 8107 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **8248** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу , 10 т | маш.-ч | 0,025 | 0.375 | 3157.28 | 1184 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1148.69 | 431 | |
| 31-050305-0102 | Краны переносные , 1 т | маш.-ч | 0,66625 | 9.99375 | 909.93 | 9094 | |
| | | | | | 758.54 | 7581 | |
| 31-060101-0102 | Электостанции передвежные , до 30 кВт | маш.-ч | 1,461625 | 21.924375 | 2286.99 | 50141 | |
| | | | | | 856.4 | 18776 | |
| 31-060202-0201 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,00275 | 0.04125 | 17.05 | 1 | |
| | | | | | – | 560 | |
| | | | | | 1148.69 | 16390 | |
| 32-050103-0301 | Установки гидравлические для труб длиной прода | маш.-ч | 0,66875 | 10.03125 | 2285.82 | 22930 | |
| | | | | | 1531.16 | 15359 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **83910** | |
| **203 11-220501-0101** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка** | км трубопровода | | **0.015** | **483133.33** | **7247** | **62.1** |
| | | | | | | | **1699** |
| 01-010102-0137 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 198.95 | 2.98425 | 826,98 | 2468 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 23.3125 | 0.34969 | | 268 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2736** | |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0.16 | 0.0024 | 215.22 | 1 | |
| 23-010502-0807 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топ | м | 1010 | 15.15 | 263.29 | 3989 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3990** | |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.1375 | 0.0020625 | 2890.73 | 6 | |
| | | | | | 986.23 | 2 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.1625 | 0.0174375 | 1199.4 | 21 | |
| | | | | | 856.4 | 15 | |
| 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 21.875 | 0.328125 | 2310.13 | 758 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 758.54 | 249 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.1375 | 0.0020625 | 1797.83 | 4 | |
| | | | | | 856.4 | 2 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **789** | |
| **204 11-220101-0102** | | | | | | | |
| | **Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** | км трубопровода | | **0.015** | **1450200** | **21753** | **62.1** |
| | | | | | | | **2780** |
| 01-010102-0136 | | | | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 361.1 | 5.4165 | 817,38 | 4427 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.6375 | 0.05456 | | 49 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4476** | |
| 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный мар | м3 | 0.93 | 0.01395 | 14576.5 | 203 | |
| 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 | м3 | 0.07 | 0.00105 | 23319.55 | 24 | |
| 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 36 | 0.54 | 235.86 | 127 | |
| 23-011201-0102 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с м | м | 1008 | 15.12 | 1114.18 | 16846 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **17200** | |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.5875 | 0.0088125 | 3157.28 | 28 | |
| | | | | | 1148.69 | 10 | |
| 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.175 | 0.032625 | 1199.4 | 39 | |
| | | | | | 856.4 | 28 | |
| 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопровс | маш.-ч | 18.75 | 0.28125 | 124.67 | 35 | |
| | | | | | – | – | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.875 | 0.013125 | 1797.83 | 24 | |
| | | | | | 856.4 | 11 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **126** | |
| **205 13-100904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее** | км кабеля | | **0.2** | **60110** | **12022** | **42.8** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **2383** |
| | 01-010102-0143 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 4.2 | 895,41 | 3761 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.04 | 1.808 | | 1806 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5567** |
| | 32-040202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной ко | маш.-ч | 4.4 | 0.88 | 5992.18 | 5273 |
| | | | | | | 1148.69 | 1011 |
| | 32-040203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения ра | маш.-ч | 4.64 | 0.928 | 2678.28 | 2485 |
| | | | | | | 856.4 | 795 |
| | 32-040203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4.64 | 0.928 | 542.22 | 503 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **8261** |
| **206** | **21-130809-9901** | **Лента сигнальная "Осторожно! ГАЗ!"** | м | | **200** | **48.98** | **9796** | **–** |
| **207** | **13-080201-0201** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м кабеля | | **200** | **212.16** | **42431** | **42.8** |
| | | | | | | | **10824** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0.11 | 22 | 856,4 | 18841 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04 | 8 | | 6449 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **25290** |
| | 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой | т | 0.00001 | 0.002 | 211256.39 | 423 |
| | 21-050201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из уг | т | 0.0001 | 0.02 | 172574.81 | 3451 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назна | кг | 0.0004 | 0.08 | 314.81 | 25 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89- | т | 0.000008 | 0.0016 | 281414.94 | 450 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100м | 0.000096 | 0.0192 | 1671.43 | 32 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100шт. | 0.00041 | 0.082 | 2673.62 | 219 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0.0025 | 0.5 | – | – | |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.12 | 1037.53 | 125 | |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000шт. | 0.0000832 | 0.01664 | 361.08 | 6 | |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **4731** | |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаж | маш.-ч | 0.0039 | 0.78 | 3341.09 | 2606 | |
| | | | | | | 1148.69 | 896 | |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0322 | 6.44 | 10.95 | 71 | |
| | | | | | | – | – | |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (1 | маш.-ч | 0.0322 | 6.44 | 2234.53 | 14390 | |
| | | | | | | 758.54 | 4885 | |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.78 | 2297.88 | 1792 | |
| | | | | | | 856.4 | 668 | |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **18859** | |
| **208** | **23-060147-0306** | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШнг 2х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;** | км | | **0.204** | **1205014.68** | **245823** | **–** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по разделу 9** | **526,054** |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 82,037 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 608,091 |
| Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | 25,540 |
| Итого, тенге | 633,631 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 50,690 |
| **Итого по разделу на подряд, тенге** | **684,321** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по смете** | **2,516,007** |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 390,023 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 2,906,030 |
| Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге | 122,055 |

| | |
|---|---|
| Итого, тенге | 3 028 085 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 242 246 |
| **Итого по смете на подряд, тенге** | **3 270 332** |
| **Временные здания и сооружения (1,3%)** | **42514** |
| **К=0,8** | **34011** |
| **Итого** | **3304343** |
| **Затраты на производство строительно- монтажных работ в зимнее время (1,701%)** | **56164** |
| **Итого в текущих ценах с 01.10.17 г.** | **3 360 507** |
| **Итого с разбивкой в ценах на 2018 год (к=1,060)** | **3562138** |
| **НДС 12%** | **427457** |
| **Всего по акту с учетом НДС 12 %** | **3 989 594** |
| **Итого с учетом коэффициента договорной цены (1,00418549061)** | **4006292,63** |
| в том числе НДС 12% | 429245,64 |

**Заказчик:**

**ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**И.О. Руководителя** _____ **Алдияров Б.**

**ГУ " Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"**

**Инспектор** _____ **Есмуканов Р.Р**

**Технический надзор ТОО "Курылысмаркетинг"**

**Эксперт** _____ **Кужаниязов М.Ш.**

**Исполнитель:**

**ТОО "Строительная компания "Виктория""**

**Директор** _____ **Авилова Н.В.**

**Авторский надзор ТОО "А-Расул2006"**

**Директор** _____ **Саханов А.М.**