Заказчик : ГУ "Отдел строительства Илийского района Алматинской области"

Подрядчик : Производственный Кооператив "Альтаир"

Наименование обьекта: Строительство пристройки на 300 мест к СШ №34 в с.Жетыген Илийского района Алматинской области

Утверждены
приказом Министра национальной
экономики Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

**Справкка**
**о стоимости выполненных работ и затрат за август 2019 г.**

| Код | Код | Договор | Источник финансирования | | Организайионно правовая форма | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Заказчик | Подрядчик | номер | Дата | Наименование | Код | Наименоваие | Код |

**Договор №467/18-25 от 11.06.2018 года,дополнительное соглашение №3 от 15.03.2019 года.**

| Наименование пусковых комплексов, объектов, комплекесов работ | С начала года по отчетный месяц включительно с НДС | Стоимость выполненных работ из гр 1 (тенге) | | | | | | налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в отчетном месяце за август 2019 г. | СМР (в сметных базисных ценах) | из них | | Стоимсоть прочих затрат, не входящих в СМР | Дополнительные затраты на приобретение материалов | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Строительство пристройки на 300 мест к СШ №34 в с.Жетыген Илийского района Алматинской области | 429 999 450,71 | 45 950 239,71 | | | | | | 4 923 239,97 | 45 950 239,71 |
| **за август 2019 год** | **429 999 450,71** | **45 950 239,71** | | | | | | **4 923 239,97** | **45 950 239,71** |

**Итого за август 2019 г 45 950 239,71 (сорок пять миллионов девятьсот пятьдесят тысяч двести тридцать девять) тенге, 71 тиын**

**Заказчик и.о. Руководителя ГУ "Отдел строительства Илийского района Алматинской области"** _____ **А.Б. Шойынжанова**

**Технадзор Эксперт ТОО "Зере-сервис"** _____ **Е.Шакиров**

**Подрядчик Директор ПК "Альтаир"** _____ **С.Е.Кыркынбаев**

Наименование стройки - Строительство пристройки на 300 мест к СШ №34 в с. Жетыген Илийского района, Алматинской области

Форма 2

## АКТ выполненные работ за август 2019 год

на **Вынос проекта в натуру, ВК,ЭЛ и ЗВ,**

| N п/п | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Еденица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на еденицу измерения | по проекту | на еденицу измерения | по проекту |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 11-010101-0314 | Вынос проекта в натуру | ч/ч | | 2,6 | 151 052,00 | 392 735,20 |
| 1 | | | | | | | |
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | | **392 735** |

**Раздел 5 Блок 3 - водоснабжение**

**5.1 Водоснабжение**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **198 11-160301-0201** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** | м трубопровода | | **24** | **1322** | **31728** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,337 | 8,088 | 945,14 | 7644 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0059 | 0,1416 | | 139 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7783** |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0139 | 0,3336 | 17,05 | 6 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0044 | 0,1056 | 1893,17 | 200 |
| | | | | | 945,14 | 100 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,0168 | 3295,49 | 55 |
| | | | | | 1267,72 | 21 |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,0192 | 3701,23 | 71 |
| | | | | | 945,14 | 18 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **332** |
| 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0025 | 0,06 | 124,98 | 7 |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,00342 | 0,08208 | 228,19 | 19 |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0044 | 0,1056 | 247,18 | 26 |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0006 | 0,0144 | 304,84 | 4 |
| 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0053 | 0,1272 | 371,55 | 47 |
| 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | 511,02 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,004 | 0,096 | 515,78 | 50 |
| 23-011306-0201 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 1 | 24 | 982,17 | 23572 |
| 21-130701-0102 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0000019 | 0,0000456 | 592813.51 | 27 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **23752** |
| 51-010802-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **199 11-160301-0202** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** | м трубопровода | | **16** | **1390,81** | **22253** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,337 | 5,392 | 945,14 | 5096 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0059 | 0,0944 | | 93 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5189** |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0139 | 0,2224 | 17,05 | 4 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0044 | 0,0704 | 1893,17 | 133 |
| | | | | | 945,14 | 67 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,0112 | 3295,49 | 37 |
| | | | | | 1267,72 | 14 |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,0128 | 3701,23 | 47 |
| | | | | | 945,14 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | **221** |
| | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0044 | 0,0704 | 124,98 | 9 |
| | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,00342 | 0,05472 | 228,19 | 12 |
| | 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0044 | 0,0704 | 247,18 | 17 |
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0006 | 0,0096 | 304,84 | 3 |
| | 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0053 | 0,0848 | 371,55 | 32 |
| | 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | 511,02 | – |
| | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,004 | 0,064 | 515,78 | 33 |
| | 23-011306-0202 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 1 | 16 | 1050,77 | 16812 |
| | 21-130701-0102 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0000019 | 0,0000304 | 592813,51 | 18 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **16936** |
| | 51-010802-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **200** | **23-040501-0201** | **Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** | шт. | | **11** | **756,56** | **8322** |
| **201** | **11-150403-1004** | **Окраска труб, количество окрасок 2** | м2 окрашиваемой поверхности | | **2,72** | **663,6** | **1805** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 0,646 | 1,75712 | 869,61 | 1528 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,00109 | | 1 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1529** |
| | 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,000272 | 1505,21 | 0 |
| | | | | | | 837,14 | – |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,000816 | 1893,17 | 2 |
| | | | | | | 945,14 | 1 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2** |
| | 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,003 | 0,00816 | 84,66 | 1 |
| | 22-040201-0902 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0902) | кг | 0,246 | 0,66912 | 367,47 | 246 |
| | 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,027 | 0,07344 | 381,75 | 28 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **275** |
| **202** | **11-161101-0101** | **Испытание гидравлическое трубопроводов** | м трубопровода | | **40** | **59,75** | **2390** |
| | 01-010102-0153 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30) | чел-ч | 0,0501 | 2,004 | 1142,07 | 2289 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **2289** |
| | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 0,6 | 133,15 | 80 |
| | | | | | | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | **80** |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405) | м3 | 0,01 | 0,4 | 28 | 11 |
| | 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,02 | 247,18 | 5 |
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,008 | 304,84 | 2 |
| | 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,008 | 371,55 | 3 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **21** |
| **203** | **11-220701-0101** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | км трубопровода | | **0,04** | **44850** | **1794** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 51,5 | 2,06 | 837,14 | 1725 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1725** |
| | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 0,472 | 124,98 | 59 |
| | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,0000236 | 426648,41 | 10 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **69** |
| **5.2 Горячее водоснабжение** | | | | | | | |
| **204** | **11-160301-0201** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** | м трубопровода | | **24** | **1322** | **31728** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,337 | 8,088 | 945,14 | 7644 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0059 | 0,1416 | | 139 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **7783** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0139 | 0,3336 | 17,05 | 6 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0044 | 0,1056 | –<br>1893,17 | –<br>200 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,0168 | 945,14<br>3295,49 | 100<br>55 |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,0192 | 1267,72<br>3701,23 | 21<br>71 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 18 |
| 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0025 | 0,06 | 124,98 | **332**<br>7 |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,00342 | 0,08208 | 228,19 | 19 |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0044 | 0,1056 | 247,18 | 26 |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0006 | 0,0144 | 304,84 | 4 |
| 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0053 | 0,1272 | 371,55 | 47 |
| 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | 511,02 | – |
| 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,004 | 0,096 | 515,78 | 50 |
| 23-011306-0201 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 1 | 24 | 982,17 | 23572 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130701-0102 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0000019 | 0,0000456 | 592813,51 | 27 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **23752** |
| 51-010802-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **205 11-160301-0202** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** | м трубопровода | | **16** | **1390,81** | **22253** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,337 | 5,392 | 945,14 | 5096 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0059 | 0,0944 | | 93 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5189** |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0139 | 0,2224 | 17,05 | 4 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0044 | 0,0704 | 1893,17 | 133 |
| | | | | | 945,14 | 67 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,0112 | 3295,49 | 37 |
| | | | | | 1267,72 | 14 |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,0128 | 3701,23 | 47 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | |
| 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0044 | 0,0704 | 945,14 | 12 |
| | | | | | | **221** |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,00342 | 0,05472 | 124,98 | 9 |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0044 | 0,0704 | 228,19 | 12 |
| | | | | | 247,18 | 17 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0006 | 0,0096 | 304,84 | 3 |
| | 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0053 | 0,0848 | 371,55 | 32 |
| | 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | 511,02 | – |
| | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 0,004 | 0,064 | 515,78 | 33 |
| | 23-011306-0202 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 1 | 16 | 1050,77 | 16812 |
| | 21-130701-0102 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0000019 | 0,0000304 | 592813,51 | 18 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **16936** |
| | 51-010802-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **206** | **23-040501-0201** | **Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** | шт. | | **11** | **756,56** | **8322** |
| **207** | **11-150403-1004** | **Окраска труб, количество окрасок 2** | м2 окрашиваемой поверхности | | **2,72** | **663,6** | **1805** |
| | 01-010102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 0,646 | 1,75712 | 869,61 | 1528 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,00109 | | 1 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1529** |
| | 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,000272 | 1505,21 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,000816 | 837,14<br>1893,17 | –<br>2 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 1<br>**2** |
| 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,003 | 0,00816 | 84,66 | 1 |
| 22-040201-0902 | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0902) | кг | 0,246 | 0,66912 | 367,47 | 246 |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,027 | 0,07344 | 381,75 | 28 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **275** |
| **208 11-161101-0101** | **Испытание гидравлическое трубопроводов** | м трубопровода | | **40** | **59,75** | **2390** |
| 01-010102-0153 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30) | чел-ч | 0,0501 | 2,004 | 1142,07 | 2289 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2289** |
| 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 0,6 | 133,15 | 80 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | –<br>**80** |
| 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405) | м3 | 0,01 | 0,4 | 28 | 11 |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,02 | 247,18 | 5 |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,008 | 304,84 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,008 | 371,55 | 3 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **21** |
| **209** | **11-220701-0101** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | км трубопровода | | **0,04** | **44850** | **1794** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 51,5 | 2,06 | 837,14 | 1725 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1725** |
| | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 0,472 | 124,98 | 59 |
| | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,0000236 | 426648,41 | 10 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **69** |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 5** | | | | | **136 584** |
| | | в том числе | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 36 564 |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 1 270 |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 466 |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 98 750 |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 22 254 |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 158 838 |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 6 735 |
| | | Итого, тенге | | | | | 165 573 |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 13 246 |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **178 819** |

**Раздел 6 Блок 3 - канализация**

**6.1 Канализация К1**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **210** | **11-160101-0203** | **Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** | м труб | **6** | **2829,83** | **16979** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 1,16 | 6,96 | 902,08 | 6278 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0271 | 0,1626 | | 154 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **6432** |
| 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 0,09 | 133,15 | 12 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0179 | 0,1074 | 1893,17 | 203 |
| | | | | | 945,14 | 102 |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0092 | 0,0552 | 3701,23 | 204 |
| | | | | | 945,14 | 52 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **419** |
| 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,1178 | 0,7068 | 124,98 | 88 |
| 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | 511,02 | – |
| 23-011003-0103 | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75 | м | 1,01 | 6,06 | 1591,98 | 9647 |
| 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0007 | 0,0042 | 12564,1 | 53 |
| 21-130101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00013 | 0,00078 | 133387,87 | 104 |
| 21-130804-0401 | Каболка | т | 0,00006 | 0,00036 | 1083818,26 | 390 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **10282** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | 11-160501-0101 | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** | м трубопровода | | **30** | **571,93** | **17158** |
| | 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,584 | 17,52 | 974,08 | 17066 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0003 | 0,009 | | 10 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **17076** |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,003 | 1893,17 | 6 |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,003 | 945,14 | 3 |
| | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,003 | 3295,49 | 10 |
| | | | | | | 1267,72 | 4 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 3701,23 | 11 |
| | 21-130703-1407 | Вода | м3 | 0,0039 | 0,117 | 945,14 | 3 |
| | | | | | | | **27** |
| | 23-011399-9906 | Трубы полиэтиленовые канализационные | м | 0,998 | 29,94 | – | – |
| | 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | – | – |
| | 21-130201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000012 | 0,00036 | 511,02 | – |
| | | **Итого по материалам** | | | | 179538,28 | 65 |
| | 51-019999-9907 | Задвижки ГОСТ 5762-2002 | шт. | 0 | 0 | – | **65** |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| 212 | 11-160501-0102 | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** | м трубопровода | | **14** | **552,43** | **7734** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,56 | 7,84 | 974,08 | 7637 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,0098 | | 11 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **7648** |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0028 | 1893,17 | 5 |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0028 | 945,14 | 3 |
| | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0042 | 3295,49 | 9 |
| | | | | | | 1267,72 | 4 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 3701,23 | 16 |
| | 21-130703-1407 | Вода | м3 | 0,0157 | 0,2198 | 945,14 | 4 |
| | | | | | | – | **30** |
| | 23-011399-9906 | Трубы полиэтиленовые канализационные | м | 0,998 | 13,972 | – | – |
| | 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0 | 0 | 511,02 | – |
| | 21-130201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0000266 | 0,0003724 | 179538,28 | 67 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **67** |
| | 51-019999-9907 | Задвижки ГОСТ 5762-2002 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **–** |
| **213** | **23-010801-0103** | **Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм** | м | | **30** | **319,7** | **9591** |
| **214** | **23-010801-0108** | **Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм** | м | | **14** | **781,74** | **10944** |
| **215** | **23-020601-0401** | **Тройник прямой, DN 50x50** | шт. | | **9** | **112,35** | **1011** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 | 23-020601-0404 | Тройник прямой DN 100x50 | шт. | | 1 | 280,31 | 280 |
| 217 | 23-020601-0406 | Тройник прямой, DN 100x100 | шт. | | 3 | 352,58 | 1058 |
| 218 | 23-020601-0406 | Тройник косой, DN 100x100 | шт. | | 1 | 352,58 | 353 |
| 219 | 23-020601-0501 | Тройник косой, DN 50x50 | шт. | | 2 | 132,38 | 265 |
| 220 | 23-020601-0201 | Отвод 90°, DN 50 | шт. | | 17 | 71,28 | 1212 |
| 221 | 23-020601-0201 | Отвод 135°, DN 50 | шт. | | 2 | 71,28 | 143 |
| 222 | 23-020601-0203 | Отвод 135°, DN 100 | шт. | | 2 | 253,66 | 507 |
| 223 | 23-020601-0203 | Отвод 150°, DN 100,прим | шт. | | 1 | 253,66 | 254 |
| 224 | 23-020601-0602 | Патрубок переходной, DN 100x50 | шт. | | 2 | 157,78 | 316 |
| 225 | 23-020601-0901 | Лючок, прим | шт. | | 4 | 42,84 | 171 |
| 226 | 23-020601-0901 | Заглушка(прочистка) DN 50 | шт. | | 3 | 42,84 | 129 |
| 227 | 23-020601-0903 | Заглушка (прочистка), DN 100 | шт. | | 2 | 120,29 | 241 |
| 228 | 11-150404-0404 | Окраска труб кузбасским лаком | м2 окрашиваемой поверхности | | 2,04 | 188,73 | 385 |
| | 01-010102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,177 | 0,36108 | 880,2 | 318 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **318** |
| | 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,002 | 0,00408 | 84,66 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040501-1315 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,00009 | 0,0001836 | 232246,22 | 43 |
| 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000026 | 0,00005304 | 459492,2 | 24 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **67** |
| **229 11-260101-1701** | **Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** | м трубопровода | | **8,3** | **432,05** | **3586** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,211 | 1,7513 | 974,08 | 1706 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,025 | 0,2075 | | 196 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1902** |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,2075 | 1893,17 | 393 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 196 |
| 21-110403-9902 | Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77 | м | 1,1 | 9,13 | – | **393** |
| 21-110403-9903 | Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77 | м | 1,5 | 12,45 | 90,85 | – |
| 21-130816-3432 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,002 | 0,0166 | 2293,98 | 1131 |
| 21-100502-1824 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,0143 | 0,11869 | 2682,07 | 38 |
| | **Итого по материалам** | | | | | 318 |
| | | | | | | **1487** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | 21-110403-6211 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77** | м | | **8,3** | **4837,03** | **40147** |
| | **6.2 Санитарно-технические приборы** | | | | | |
| 231 | 11-170101-0106 | **Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** | комплект | | **10** | **2116,8** | **21168** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1,95 | 19,5 | 945,14 | 18430 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,35 | | 317 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **18747** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,02 | 0,2 | 11,73 | 2 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,013 | 0,13 | 1505,21 | 196 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,022 | 0,22 | 837,14 | 109 |
| | | | | | | 1893,17 | 416 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 208 |
| | 23-030102-9902 | Санитарные приборы | комплект | 1 | 10 | – | **614** |
| | | | | | | | – |
| | 21-130207-0409 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм | 10 шт. | 0,4 | 4 | 110,23 | 441 |
| | 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 0,4 | 247,18 | 99 |
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,03 | 0,3 | 304,84 | 91 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-100502-1301 | Замазка защитная | кг | 0,2 | 2 | 339,66 | 679 |
| | 22-040603-0108 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,2 | 365,57 | 73 |
| | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00036 | 0,0036 | 205870,68 | 741 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **2124** |
| **232** | **23-030102-0901** | **Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной до 300 мм, длиной до 500 мм ГОСТ 30493-96** | шт. | | **10** | **5929,14** | **59291** |
| **233** | **23-030102-1301** | **Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94** | шт. | | **10** | **803,42** | **8034** |
| **234** | **11-170201-0103** | **Смесители для умывальника. Установка** | шт. | | **10** | **689,1** | **6891** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,7 | 7 | 945,14 | 6616 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **6616** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,01 | 0,1 | 11,73 | 1 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | – |
| | 23-030102-1200 | Смесители и краны водоразборные | шт. | 1 | 10 | – | **1** – |
| | 21-130207-0405 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм | 10 шт. | 0,2 | 2 | 61,24 | 122 |
| | 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,026 | 0,26 | 247,18 | 64 |
| | 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,013 | 0,13 | 304,84 | 40 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22-040603-0108 | Олифа "Оксоль" | кг | 0,013 | 0,13 | 365,57 | 47,52 |
| | | **Итого материалов:** | | | | | **274,00** |
| 235 | 23-030102-1221 | **смеситель для умывальника двухрукояточный,центральный,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм *70 мм** | **шт** | | **10** | **3 826,62** | **38 266,20** |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | | | 246 114 |
| | Заработная плата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1 484 |
| | Заработная плата машинистов | | Тенге | | | | 688 |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | 35 363 |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | 281 477 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24%) | | Тенге | | | | 11 935 |
| | Итого | | Тенге | | | | 293 412 |
| | Сметная прибыль (8%) | | Тенге | | | | 23 473 |
| | Итого по разделу на подряд | | Тенге | | | | 316 885 |
| | **Итого прямые затраты по разделам ВК** | | **Тенге** | | | | **495 704** |

## Электроосвещение и звонкофикация

Раздел 4.Уравнивание потенциалов

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 13-080208-0204 | **Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6мм.монтаж в подливке пола** | **маш.-ч** | | **30** | **276,87** | **8 306** |
| | 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,15 | 4,5 | 923,26 | 4 155 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0094 | 0,282 | | 312 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **4 467** |
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0719 | 2,157 | 178,48 | 385 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые,до 8 т | маш.-ч | 0,0047 | 0,141 | 2 393,74 | 338 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 0,0047 | 0,141 | 3 480,95 | 491 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **1 213** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,005 | 0,15 | 310,76 | 47 |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 0,6 | 839,46 | 504 |
| | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0004 | 0,012 | 194435,72 | 2333 |
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000008 | 0,00024 | 222237,6 | 53 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **2937** |
| **133** | **13-080208-0202** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 25х4 мм2. Монтаж оборудования** | м | | **25** | **428** | **10700** |
| | 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 3,5 | 923,26 | 3231 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,11 | | 122 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **3353** |
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 0,7825 | 178,48 | 140 |
| | | | | | | – | – |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,055 | 2393,74 | 132 |
| | | | | | | 945,14 | 52 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,055 | 3480,95 | 191 |
| | | | | | | 1267,72 | 70 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **463** |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,037 | 0,925 | 839,46 | 777 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-050106-2402 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0013 | 0,0325 | 190109,83 | 6179 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000009 | 0,000225 | 222237,6 | 50 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **7006** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 4** | | | | | **19 006** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 7 386 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 1 677 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 434 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 9 943 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 3 347 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 22 353 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 948 |
| | Итого, тенге | | | | | 23 301 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 1 864 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **25 165** |
| **Раздел 5 Комплектные устройства** | | | | | | |
| 134 13-080104-0201 | **Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** | шкаф | | 1 | 18646 | **18646** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 13 | 13 | 945,14 | 12287 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,6 | 1,6 | | 1770 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **14057** |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 2393,74 | 1915 |
| | | | | | 945,14 | 756 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 3480,95 | 2785 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1267,72 | 1014 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **4700** |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | 116 |
| 21-130816-3007 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 0,016 | 357,89 | 6 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0041 | 0,0041 | 361,08 | 1 |
| 24-040207-1810 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 2,04 | 2,04 | 439,62 | 897 |
| 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,612 | 0,612 | 464,1 | 284 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,0048 | 0,0048 | 1671,54 | 8 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00077 | 0,00077 | 381819,66 | 294 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1659** |
| **135 51-080401-0303(об)** | **Вводная панель ВРУ-1-13-20, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012** | шт. | | **1** | **160834** | **160834** |
| **136 13-080304-0203** | **Установка устройства распределительного** | шт. | | **1** | **4818** | **4818** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 2 | 2 | 974,08 | 1948 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 0,2 | | 222 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2170** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 178,48 | 137 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 2393,74 | 239 |
| | | | | | | 945,14 | 95 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 3480,95 | 348 |
| | | | | | | 1267,72 | 127 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **724** |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,03 | 0,03 | – | – |
| | 21-060405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,015 | 0,015 | 136566,41 | 2048 |
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00015 | 0,00015 | 222237,6 | 33 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00017 | 0,00017 | 381819,66 | 65 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **2146** |
| **137** | **51-080401-0746(об)** | **Пункт распределительный ПР 11-3085 ГОСТ 30011.1-2012 (1)** | шт. | | **1** | **83539** | **83539** |
| **138** | **13-080103-0201** | **Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования (Т1-Т3)** | шт. | | **3** | **2456,67** | **7370** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2 | 6 | 945,14 | 5671 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1 | 0,3 | | 315 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5986** |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,02 | 0,06 | 2355,22 | 141 |
| | | | | | | 837,14 | 50 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,04 | 0,12 | 2393,74 | 287 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 945,14 | 113 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,12 | 3480,95 | 418 |
| | | | | | 1267,72 | 152 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **846** |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 3 | 116,28 | 349 |
| 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,041 | 0,123 | 464,1 | 57 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00039 | 0,00117 | 381819,66 | 447 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **853** |
| **139 23-070503-0112(об)** | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001** | шт | | 3 | **2868,02** | **8604** |
| **140 13-080305-1002** | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** | шт. | | 1 | **912** | **912** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 4,20) | чел.-ч | 0,87 | 0,87 | 974,08 | 847 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | | 22 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **869** |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 2393,74 | 24 |
| | | | | | 945,14 | 9 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 3480,95 | 35 |
| | | | | | 1267,72 | 13 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **59** |
| 21-130204-0201 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00003 | 0,00003 | 183534,2 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **6** |
| **141 23-070501-1012** | **Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1** | шт | | **1** | **14116,49** | **14116** |
| **142 13-080304-0203** | **Установка устройства распределительного** | шт. | | **1** | **4818** | **4818** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 2 | 2 | 974,08 | 1948 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 0,2 | | 222 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2170** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 178,48 | 137 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 2393,74 | 239 |
| | | | | | 945,14 | 95 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 3480,95 | 348 |
| | | | | | 1267,72 | 127 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **724** |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,03 | 0,03 | – | – |
| 21-060405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,015 | 0,015 | 136566,41 | 2048 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00015 | 0,00015 | 222237,6 | 33 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00017 | 0,00017 | 381819,66 | 65 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по материалам** | | | | **2146** |
| **143** | **51-080401-0746(об)** | **Пункт распределительный ПР 11-3085 ГОСТ 30011.1-2012 (2)** | шт. | **1** | **83539** | **83539** |
| **144** | **13-080103-0201** | **Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования (Т4-Т6)** | шт. | **3** | **2456,67** | **7370** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2 | 6 | 945,14 | 5671 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1 | 0,3 | | 315 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5986** |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,02 | 0,06 | 2355,22 | 141 |
| | | | | | | 837,14 | 50 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,04 | 0,12 | 2393,74 | 287 |
| | | | | | | 945,14 | 113 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,12 | 3480,95 | 418 |
| | | | | | | 1267,72 | 152 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **846** |
| | 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 3 | 116,28 | 349 |
| | 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,041 | 0,123 | 464,1 | 57 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00039 | 0,00117 | 381819,66 | 447 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **853** |
| **145** | **23-070503-0112(об)** | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001** | шт. | **3** | **2868,02** | **8604** |
| **146** | **13-080305-1002** | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** | шт. | **1** | **912** | **912** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,87 | 0,87 | 974,08 | 847 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | 22 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **869** |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые,до 8 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 2 393,74 | 24 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 3 480,95 | 35 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **59** |
| | 21-130204-0201 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм | т | 0,00003 | 0,00003 | 183 534,20 | 6 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **64** |
| **147** | 23-070501-1012 | **счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа ДАЛА** | **шт** | | **1** | **14 116,49** | **14 116** |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | | | | 418 198 |

| | | |
|---|---|---|
| **Заработная плата рабочих строителей** | Тенге | **29 219** |
| **Заработная плата машинистов** | Тенге | **7 958** |
| **Накладные расходы I уровня** | Тенге | **13 742** |
| **Итого с накладными расходами I уровня** | Тенге | **431 940** |
| **Накладные расходы II уровня (4,24%)** | Тенге | **18 314** |
| **Итого** | Тенге | **450 254** |
| **Сметная прибыль (8%)** | Тенге | **36 020** |
| **Итого по разделу на подряд** | Тенге | **486 275** |

## звонкофикация

**Раздел 1. электрозвонок**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 13-100408-0505 | **Звонок.монтаж оборудования** | **маш.-ч** | | **30** | **276,87** | **8 306** |
| | 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1 | 5 | 891,50 | 4 458 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0 | | 312 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **4 770** |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ,шириной 20-30 мм,толщиной 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,002 | 0,01 | 621,04 | 6 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно -свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 | т | 0,000004 | 0,00002 | 4 099 000,62 | 82 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **88** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Заработная плата рабочих строителей | | Тенге | | | 3 837 |
| | Заработная плата машинистов | | Тенге | | | 1 558 |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | 8 091 |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | 343 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24%) | | Тенге | | | 8 434 |
| | Итого | | Тенге | | | 675 |
| | Сметная прибыль (8%) | | Тенге | | | 9 109 |
| | Итого по разделу на подряд | | Тенге | | | |
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАДИОФИКАЦИИ** | | | | | **350 230** |
| | **Раздел . Звукоусиление.Оборудование** | | | | | |
| | **Усилительное устройство.Монтаж оборудования** | | | | | |
| 1 | 13-100202-0101 | номер | | 1 | 6 464,00 | 6 464 |
| | 01-010102-0140 Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 5 | 5 | 1 088,43 | 5 442 |
| | 01-010102-0100 Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,22 | 0,22 | | 208 |
| | **Итого оплата труда:** | | | | | **5 650** |
| | 31-050501-0101 Автопогрузчики,5т | маш-ч | 0,22 | 0,22 | 3 514,19 | 773 |
| | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **773** |
| | 21-130207-0429 Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм*70 мм | 10шт | 0,5 | 0,5 | 257,21 | 129 |
| | 21-130809-0801 Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от0,14 до 0,19 мм | кг | 0,02 | 0,02 | 621,04 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-3004 | Трубка изоляционная ТПВ | кг | 0,05 | 0,05 | 712,85 | 36 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,001 | 0,001 | 1030,95 | 1 |
| | 22-040802-0101 | Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00001 | 0,00001 | 133342,36 | 1 |
| | 21-130703-1003 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,000004 | 0,000004 | 297425,88 | 1 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0001 | 0,0001 | 381819,66 | 38 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000005 | 0,000005 | 2232406,37 | 11 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,000005 | 4099000,62 | 20 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **249** |
| **2** | **29-000005-0008(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Микшер-усилитель М-5180U** | шт | | **1** | **51256** | **51256** |
| **3** | **13-100701-0303** | **Стабилизатор напряжения. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **5161** | **5161** |
| | 01-010102-0144 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40) | чел-ч | 5 | 5 | 1002,31 | 5012 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5012** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,13 | 0,13 | 11,73 | 2 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2** |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,3 | 0,3 | 257,21 | 77 |
| | 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00002 | 0,00002 | 22782,24 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 0,0000016 | 2232406,37 | 4 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000016 | 0,000016 | 4099000,62 | 66 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **147** |
| **4** | **29-000005-0009(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Стабилизатор напряжения SVC** | **шт** | | **1** | **32718** | **32718** |
| **5** | **13-100408-0507** | **Микрофон настольный. Монтаж.** | **шт.** | | **1** | **848** | **848** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1 | 1 | 837,14 | 837 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **837** |
| | 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,012 | 0,012 | 20,16 | 0 |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,002 | 0,002 | 180,81 | 0 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,001 | 0,001 | 621,04 | 1 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,002 | 0,002 | 1030,95 | 2 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000002 | 0,000002 | 3825786,34 | 8 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **11** |
| **6** | **29-000005-0010(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Микрофон настольный EGA -801c кнопкой** | **шт** | | **1** | **12973** | **12973** |
| **7** | **13-100408-0403** | **Громкоговоритель. Монтаж оборудования** | **шт.** | | **4** | **7442,5** | **29770** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 7 | 28 | 837,14 | 23440 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 1,52 | | 1437 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **24877** |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,38 | 1,52 | 3514,19 | 5342 |
| | | | | | 945,14 | 1437 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5342** |
| 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,025 | 0,1 | 180,81 | 18 |
| 21-130816-3009 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,209 | 0,836 | 584,33 | 488 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,015 | 0,06 | 621,04 | 37 |
| 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,015 | 0,06 | 1030,95 | 62 |
| 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000025 | 0,0001 | 3825786,34 | 383 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **988** |
| **8 29-000005-0010(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Динамик настенный громкоговоритель EGA 118T** | шт | | **4** | **6879** | **27516** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по разделу 1** | **166 706** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 34 731 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 6 117 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 1 645 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 125 858 |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 14 769 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 181 475 |
| Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | 7 695 |
| Итого, тенге | 189 170 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 15 134 |
| **Итого по разделу на подряд, тенге** | **204 304** |

Раздел 2 Кабель и к5абельные изделия

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 13-080201-0901 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | | **80** | **210,73** | **16858** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,1 | 8 | 945,14 | 7561 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0378 | 3,024 | | 2700 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **10261** |
| 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,03 | 2,4 | 11,33 | 27 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03 | 2,4 | 2355,22 | 5653 |
| | | | | | 837,14 | 2009 |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,312 | 2393,74 | 747 |
| | | | | | 945,14 | 295 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,312 | 3480,95 | 1086 |
| | | | | | 1267,72 | 396 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **7513** |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 0,032 | 310,76 | 10 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0000832 | 0,006656 | 361,08 | 2 |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 0,048 | 839,46 | 40 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000096 | 0,00768 | 1671,54 | 13 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,00328 | 2673,63 | 9 |
| 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000008 | 0,00064 | 281414,94 | 180 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,0004 | 3825786,34 | 1530 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1784** |
| **10** | **23-060408-0511** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5** | км | | **0,08** | **13672,54** | **1094** |
| **11** | **13-080206-1901** | **Прокладка кабельно канала по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | | **56** | **329,09** | **18429** |
| | 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,22 | 12,32 | 923,26 | 11375 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,1232 | | 136 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **11511** |
| | 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0484 | 2,7104 | 14,73 | 40 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,027 | 1,512 | 178,48 | 270 |
| | | | | | | – | – |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,0616 | 2393,74 | 147 |
| | | | | | | 945,14 | 58 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,0616 | 3480,95 | 214 |
| | | | | | | 1267,72 | 78 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **671** |
| | 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,18 | 10,08 | 11,22 | 113 |
| | 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,01 | 0,56 | 150,96 | 85 |
| | 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,134 | 7,504 | 182,66 | 1371 |
| | 24-040201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,067 | 3,752 | 216,24 | 811 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,112 | 223,15 | 25 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,134 | 7,504 | 270,38 | 2029 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 1,176 | 310,76 | 365 |
| 23-021104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 1,008 | 1453,5 | 1465 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000096 | 0,0005376 | 222237,6 | 119 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **6383** |
| **12 23-061710-0102** | **Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм** | м | | **56** | **30,81** | **1725** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по разделу 2** | **38 106** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 18 936 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 8 184 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 2 836 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 10 986 |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 9 319 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 47 425 |
| Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | 2 011 |
| Итого, тенге | 49 436 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 3 955 |
| **Итого по разделу на подряд, тенге** | **53 391** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по смете** | **204 812** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 53 667 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 14 301 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 4 481 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 136 844 |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 24 088 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 228 900 |
| Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | 9 705 |
| Итого, тенге | 238 605 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЗВУКОУСИЛЕНИЮ/ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | **204 812** |
| | **КОТЕЛЬНАЯ** | | | | | | |
| | **ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ** | | | | | | |
| 1 | 13-080305-0301 | **Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк** | **шт** | | **13** | **1 771,77** | **23 033** |
| | 01-010102-0143 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,41 | 5,33 | 974,08 | 5 192 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4256 | 5,5328 | | 4 637 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **9 829** |
| | 31-050602-0101 | Подъемники гидравлические,высота подъема до 10м | маш-ч | 0,424 | 5,512 | 1 140,79 | 6 288 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые,до 8 т | маш-ч | 0,0008 | 0,0104 | 2 393,74 | 25 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже тХ.10т | маш-ч | 0,0008 | 0,0104 | 3 480,95 | 36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная прибыль (8%) | | Тенге | | | 19 088 |
| | Итого по разделу на подряд | | Тенге | | | 257 693 |
| | **Временные здания и сооружения** | | **Тенге** | | | **7 473** |
| | **Затраты в зимнее время** | | | | | **3 580** |
| | **Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах** | | | | | **287 007** |
| | **Стоимость стороительства С НДС 12 %** | | | | | **321 448** |

## КОТЕЛЬНАЯ

### ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13-080305-0301 | **Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк** | **шт** | | **13** | **1 771,77** | **23 033** |
| | 01-010102-0143 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,41 | 5,33 | 974,08 | 5 192 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4256 | 5,5328 | | 4 637 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **9 829** |
| | 31-050602-0101 | Подъемники гидравлические,высота подъема до 10м | маш-ч | 0,424 | 5,512 | 1 140,79 | 6 288 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые,до 8 т | маш-ч | 0,0008 | 0,0104 | 2 393,74 | 25 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже тХ.10т | маш-ч | 0,0008 | 0,0104 | 3 480,95 | 36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 13 |
| 23-070217-9903 | Розетка потолочная | 100 шт. | 0,0102 | 0,1326 | – | **6349** – |
| 24-040207-4004 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1,02 | 13,26 | 32,64 | 433 |
| 21-130816-3008 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,0102 | 0,1326 | 355,85 | 47 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0031 | 0,0403 | 621,04 | 25 |
| 21-130816-3301 | Хомутик | шт | 1,02 | 13,26 | 818,86 | 10858 |
| 24-040207-2502 | Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,0102 | 0,1326 | 905,76 | 120 |
| 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,0000315 | 0,0004095 | 22782,24 | 9 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **11492** |
| **2 23-070101-0329** | **Светильники потолочные, тип НПП03-100-003 ГОСТ 17677 82** | шт. | | **12** | **899,26** | **10791** |
| **3 23-070101-0707** | **Светильники, тип НПО22-60-033 ГОСТ 17677-82** | шт. | | **1** | **739,87** | **740** |
| **4 23-070104-0403** | **Лампы светодиодные,прим** | шт. | | **13** | **606,96** | **7890** |
| **5 13-080305-0101** | **Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке** | шт. | | **1** | **330** | **330** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,33 | 0,33 | 974,08 | 321 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0006 | 0,0006 | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **321** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,064 | 0,064 | 11,73 | 1 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0003 | 2393,74 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0003 | 945,14<br>3480,95 | –<br>1 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | –<br>**3** |
| 24-040207-3963 | Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,0103 | 0,0103 | – | – |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0102 | 0,0102 | 429 | 4 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0011 | 0,0011 | 621,04 | 1 |
| 21-130211-0606 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,000003 | 0,000003 | 230682,68 | 1 |
| 21-130211-0603 | Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм | т | 0,0000016 | 0,0000016 | 290202,74 | 0 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **6** |
| **6 23-070218-1702** | **Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012** | шт. | | **1** | **423,36** | **423** |
| **7 13-080305-0104** | **Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке** | шт. | | **1** | **368** | **368** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,37 | 0,37 | 974,08 | 360 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0008 | 0,0008 | | 1 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **361** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,064 | 0,064 | 11,73 | 1 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,0004 | 2393,74 | 1 |
| | | | | | 945,14 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,0004 | 3480,95 | 1 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 1 |
| 24-040207-3963 | Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт | 0,0103 | 0,0103 | – | 3 – |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0102 | 0,0102 | 429 | 4 |
| 21-130211-0606 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,000003 | 0,000003 | 230682,68 | 1 |
| 21-130211-0603 | Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм | т | 0,0000016 | 0,0000016 | 290202,74 | 0 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **5** |
| **8 23-070218-1704** | **Выключатель двухклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012** | шт | | **1** | **474,36** | **474** |
| **9 13-080201-0701** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** | м кабеля | | **112** | **562,44** | **62993** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,12 | 13,44 | 945,14 | 12703 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,086 | 9,632 | | 9514 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **22217** |
| 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,0348 | 3,8976 | 11,33 | 44 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0348 | 3,8976 | 2355,22 | 9180 |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0024 | 0,2688 | 837,14 | 3263 |
| | | | | | 2393,74 | 643 |
| | | | | | 945,14 | 254 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0024 | 0,2688 | 3480,95 | 936 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050602-1101 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 0,0464 | 5,1968 | 1267,72<br>3615,47 | 341<br>18789 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1088,43 | 5656 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,248 | 27,776 | 182,66 | **29592**<br>5074 |
| 24-040201-0645 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,102 | 11,424 | 233,58 | 2668 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,248 | 27,776 | 270,38 | 7510 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,001 | 0,112 | 310,76 | 35 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,000208 | 0,023296 | 361,08 | 8 |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0288 | 3,2256 | 839,46 | 2708 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000245 | 0,02744 | 1671,54 | 46 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00001 | 0,00112 | 2673,63 | 3 |
| 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000016 | 0,001792 | 281414,94 | 504 |
| 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,00056 | 3825786,34 | 2142 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **20698** |
| **10 23-060128-0302** | **Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | | **0,112** | **122526,96** | **13723** |
| **11 13-100702-0501** | **Коробка ответвительная. Монтаж на стене** | шт. | | **3** | **483** | **1449** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 0,5 | 1,5 | 959,26 | 1439 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1439** |
| | 21-050307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00001 | 0,00003 | 125,46 | – |
| | 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00005 | 0,00015 | 22782,24 | 3 |
| | 21-130211-0606 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,00001 | 0,00003 | 230682,68 | 7 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **10** |
| **12** | **24-040207-3972** | **Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | | **3** | **247,86** | **744** |
| **13** | **11-460302-0303** | **Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм** | шт. | | **2** | **765,5** | **1531** |
| | 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,4577 | 0,9154 | 902,08 | 826 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1462 | 0,2924 | | 276 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **1102** |
| | 34-030302-0201 | Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 0,2924 | 0,5848 | 209,17 | 122 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1462 | 0,2924 | 1994,1 | 583 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 276 |
| **14** | **13-080305-1301** | **Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **1112** | **705** |
| | | | | | | | **1112** |
| | 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 1 | 1 | 974,08 | 974 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,04 | 0,04 | | 44 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1018** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш -ч | 0,26 | 0,26 | 11,73 | 3 |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш -ч | 0,02 | 0,02 | 2393,74 | 48 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш -ч | 0,02 | 0,02 | 945,14<br>3480,95 | 19<br>70 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 25 |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 0,04 | 429 | **121**<br>17 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **17** |
| 15 23-070203-0601 | **Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93** | шт. | | 1 | **6824,07** | **6824** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **132 425** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 21 815 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 36 773 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 14 472 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 73 837 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 15 588 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 148 013 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 6 276 |
| | Итого, тенге | | | | | 154 289 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 12 343 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **166 632** |

**Раздел 2 Эл.силовое оборудование**

**2.1 Силовое оборудование**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 13-080305-0909 | **Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями** | шт. | | 1 | **3630** | **3630** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 3 | 3 | 974,08 | 2922 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | 22 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2944** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,51 | 0,51 | 14,73 | 8 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 2393,74 | 24 |
| | | | | | 945,14 | 9 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 3480,95 | 35 |
| | | | | | 1267,72 | 13 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **67** |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,2 | 0,2 | – | – |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 21 | 11,22 | 236 |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | 116 |
| 21-130816-3008 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,124 | 0,124 | 355,85 | 44 |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 0,041 | 429 | 18 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,016 | 0,016 | 621,04 | 10 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| 24-040207-2501 | Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,041 | 0,041 | 4010,64 | 164 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **641** |
| **17 23-070201-0102** | **Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** | шт. | | **1** | **6736,39** | **6736** |
| **18 13-080303-0601** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | шт. | | **13** | **1871,77** | **24333** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 1 | 13 | 934,55 | 12149 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **12149** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,04 | 0,52 | 11,73 | 6 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13 | 1,69 | 178,48 | 302 |
| | | | | | – | – |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **308** |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,036 | 0,468 | – | – |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 13 | 116,28 | 1512 |
| 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,006 | 0,078 | 180,81 | 14 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 1,22 | 15,86 | 182,66 | 2897 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 1,22 | 15,86 | 270,38 | 4288 |
| 21-130804-0802 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,001 | 0,013 | 289,51 | 4 |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 0,182 | 429 | 78 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,012 | 0,156 | 621,04 | 97 |
| 21-130702-1301 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 0,078 | 743,16 | 58 |
| 21-130804-1205 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 0,013 | 1023,81 | 13 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,26 | 2673,63 | 695 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-060405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,001 | 0,013 | 136566,41 | 1775 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 0,00091 | 222237,6 | 202 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000049 | 0,000637 | 381819,66 | 243 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **11876** |
| **19 23-070204-0644** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А (вводной)** | шт. | | **1** | **1288,46** | **1288** |
| **20 23-070204-0640** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** | шт. | | **7** | **1351,7** | **9462** |
| **21 23-070204-0608** | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** | шт. | | **5** | **419,42** | **2097** |
| **22 13-080303-1004** | **Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | шт. | | **4** | **4295,25** | **17181** |
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 3 | 12 | 912,67 | 10952 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | 89 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **11041** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,04 | 0,16 | 11,73 | 2 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13 | 0,52 | 178,48 | 93 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 2393,74 | 96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 945,14<br>3480,95 | 38<br>139 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 51 |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,039 | 0,156 | – | **330**<br>– |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 4 | 116,28 | 465 |
| 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 0,048 | 180,81 | 9 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 1,22 | 4,88 | 182,66 | 891 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 1,22 | 4,88 | 270,38 | 1319 |
| 21-130804-0802 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,002 | 0,008 | 289,51 | 2 |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 0,056 | 429 | 24 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,024 | 0,096 | 621,04 | 60 |
| 21-130702-1301 | Вазелин технический | кг | 0,012 | 0,048 | 743,16 | 36 |
| 21-130804-1205 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 0,004 | 1023,81 | 4 |
| 21-130816-0203 | Бирки-оконцеватели | 100 шт. | 0,061 | 0,244 | 1953,42 | 477 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,031 | 0,124 | 2673,63 | 332 |
| 21-060405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,003 | 0,012 | 136566,41 | 1639 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00008 | 0,00032 | 222237,6 | 71 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000373 | 0,001492 | 381819,66 | 570 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **5899** |
| **23 23-070208-0110** | **Контакторы малогабаритные модели КМИ-11260** | шт. | | **4** | **2177,03** | **8708** |
| **24 13-080206-2202** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | м | | **104** | **74,88** | **7788** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,06 | 6,24 | 923,26 | 5761 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,0416 | | 46 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5807** |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0208 | 2393,74 | 50 |
| | | | | | 945,14 | 20 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0208 | 3480,95 | 72 |
| | | | | | 1267,72 | 26 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **122** |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,0002 | 0,0208 | – | – |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,122 | 12,688 | 11,22 | 142 |
| 23-061702-0103 | Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 0,05 | 5,2 | 32,64 | 170 |
| 24-040207-2804 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,008 | 0,832 | 115,26 | 96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0016 | 0,1664 | 621,04 | 103 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0002 | 0,0208 | 2673,63 | 56 |
| 24-040207-2501 | Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,0031 | 0,3224 | 4010,64 | 1293 |
| 21-130816-3536 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000006 | 0,000624 | 71863,08 | 45 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1905** |
| **25 23-060128-0304** | **Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | | **0,045** | **192475,42** | **8661** |
| **26 23-060128-0502** | **Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | | **0,059** | **347679,44** | **20513** |
| **27 13-080206-2001** | **Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка** | м | | **104** | **208,73** | **21708** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 14,56 | 923,26 | 13443 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,2288 | | 253 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **13696** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0081 | 0,8424 | 14,73 | 12 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,1144 | 2393,74 | 274 |
| | | | | | 945,14 | 108 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,1144 | 3480,95 | 398 |
| | | | | | 1267,72 | 145 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **684** |
| 23-011399-9903 | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 0,003 | 0,312 | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,32 | 33,28 | 11,22 | 373 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0.01 | 1,04 | 150.96 | 157 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,122 | 12,688 | 182.66 | 2318 |
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,208 | 223,15 | 46 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,122 | 12,688 | 270,38 | 3431 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 2,184 | 310,76 | 679 |
| 21-130815-0308 | Профиль монтажный | шт. | 0,005 | 0,52 | 510,4 | 265 |
| 21-020401-2806 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00021 | 0,02184 | 14286,87 | 312 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **7581** |
| **28 23-010501-1601** | **Труба ПХВ 15х1,5 мм** | м | | **104** | **62,03** | **6451** |
| **29 13-100902-1208** | **Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **859** | **859** |
| 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1 | 1 | 837,14 | 837 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **837** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 36,3 | 6 |
| | | | | | – | – |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **6** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00004 | 195385,08 | 8 |
| 22-040704-0305 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81 | т | 0,00001 | 0,00001 | 821192,01 | 8 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **16** |
| **30 23-070203-0204** | **Ящик ЯАВР3-258-1,прим** | шт. | | **1** | **71082,97** | **71083** |

**2.2 Оборудование кабельного ввода в здание-2шт**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31 11-060101-0101** | **Устройство бетоном марки 7,5К=2,000;** | м3 | | **0,06** | **16933,33** | **1016** |
| 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.00) | чел-ч | 1,35 | 0,081 | 765,85 | 62 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,01088 | | 10 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **72** |
| 31-040101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,0288 | 12,43 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000078 | 1893,17 | 0 |
| | | | | | 945,14 | – |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,0108 | 3701,23 | 40 |
| | | | | | 945,14 | 10 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **40** |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00012 | 28 | 0 |
| 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,015 | 6598,38 | 99 |
| 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301) | м3 | 1,02 | 0,0612 | 13314,32 | 815 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **914** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 11-340201-0101 | **Трубопроводы из асбестоцементных труб д.100. До 2-х отверстийК=2,000;** | канало-километр трубопровода | | **0,002** | **1017500** | **2035** |
| 01-010102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 175 | 0,35 | 830,09 | 291 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **291** |
| 21-100402-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 15 | 0,03 | 266,85 | 8 |
| 23-021104-2401 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 32 | 0,064 | 721,14 | 46 |
| 23-011201-1101 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 990 | 1,98 | 849,03 | 1681 |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,3 | 0,0006 | 9854,73 | 6 |
| 21-070202-0301 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,08 | 0,00016 | 16046,89 | 3 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1744** |
| 33 21-130406-0102 | **Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 1 мм до 1,5 мм ГОСТ 1779-83К=2,000;** | т | | **0,002** | **1448822,2** | **2898** |
| 34 21-010102-0101 | **Глина гидрофобнаяК=2,000;** | м3 | | **1** | **1337,45** | **1337** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **217 784** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 46 417 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 1 557 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 420 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 169 810 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 20 107 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 237 891 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 10 087 |
| | Итого, тенге | | | | | 247 978 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 19 838 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **267 816** |

## Раздел 3 Заземление

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 13-080208-0202 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 24х4 мм2. Монтаж оборудования** | м | | 75 | 427,97 | 32098 |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 10,5 | 923,26 | 9694 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,33 | | 365 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **10059** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 2,3475 | 178,48 | 419 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,165 | 2393,74 | 395 |
| | | | | | 945,14 | 156 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,165 | 3480,95 | 574 |
| | | | | | 1267,72 | 209 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1388** |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,037 | 2,775 | 839,46 | 2330 |
| 21-050106-2402 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0013 | 0,0975 | 190109,83 | 18536 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000009 | 0,000675 | 222237,6 | 150 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **21016** |
| **36 13-080208-0104** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | шт. | | **5** | **2357** | **11785** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,7 | 3,5 | 923,26 | 3231 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,028 | 0,14 | | 155 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3386** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,254 | 1,27 | 178,48 | 227 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,014 | 0,07 | 2393,74 | 168 |
| | | | | | 945,14 | 66 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,014 | 0,07 | 3480,95 | 244 |
| | | | | | 1267,72 | 89 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **639** |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 1 | 839,46 | 839 |
| 21-050304-0115 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,0081 | 0,0405 | 172561,92 | 6989 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000078 | 0,00039 | 222237,6 | 87 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **7915** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | | **43 883** |
| | в том числе | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 12 925 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 2 027 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 520 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 28 931 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 5 754 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 49 637 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 2 105 |
| | Итого, тенге | | | | | 51 742 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 4 139 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **55 881** |

## Раздел 4 Демонтажные работы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 **11-180101-0206** | **Демонтаж котлов ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | котел | | **2** | **16943,5** | **33887** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 15 | 30 | 923,26 | 27698 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,088 | 2,176 | | 2454 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **30152** |
| 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,24 | 0,48 | 133,15 | 64 |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,78 | 1,56 | 178,48 | 278 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,472 | 0,944 | 1893,17 | 1787 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,616 | 1,232 | 945,14<br>3295,49 | 892<br>4060 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 1562<br>**6189** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0 | 0 | 28 | – |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0 | 0 | 247,18 | – |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0 | 0 | 304,84 | – |
| 22-040603-0102 | Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 | кг | 0 | 0 | 371,55 | – |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |
| 23-020103-0208 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 1401,66 | – |
| 23-020103-0209 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 1511,56 | – |
| 23-020103-0210 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 1799,65 | – |
| 23-021101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0 | 0 | 30195,06 | – |
| 23-021101-1304 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0 | 0 | 57847,26 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303,4 | – |
| 21-130702-0401 | Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88 | т | 0 | 0 | 397085,82 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-011007-0101 | Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| 51-040103-9900 | Котлы стальные | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **38 11-180501-0101** | **Демонтаж циркуляционных насосов котла ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **2** | **4871,5** | **9743** |
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 10,4 | 912,67 | 9492 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,064 | | 74 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9566** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,416 | 178,48 | 74 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,024 | 1893,17 | 45 |
| | | | | | 945,14 | 23 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3295,49 | 132 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **251** |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 647,95 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839.48 | – |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385.08 | – |
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303.4 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **39 11-180501-0101** | **Демонтаж сетевых насосов ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **2** | **4871,5** | **9743** |
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 10,4 | 912,67 | 9492 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,064 | | 74 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9566** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,416 | 178,48 | 74 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,024 | 1893,17 | 45 |
| | | | | | 945,14 | 23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3295,49 | 132 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **251** |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 647,95 | – |
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303,4 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **40 11-180501-0101** | **Демонтаж циркуляционных насосов для гвс ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **2** | **4871,5** | **9743** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 10,4 | 912,67 | 9492 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,064 | | 74 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9566** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,416 | 178,48 | 74 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,024 | 1893,17 | 45 |
| | | | | | 945,14 | 23 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3295,49 | 132 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **251** |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 647,95 | – |
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303,4 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| 41 11-180501-0101 | **Демонтаж повысительно-циркуляционных насосов для гвс ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **2** | **4871,5** | **9743** |
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 10,4 | 912,67 | 9492 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,064 | | 74 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9566** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,416 | 178,48 | 74 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,024 | 1893,17 | 45 |
| | | | | | 945,14 | 23 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3295,49 | 132 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **251** |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 647,95 | – |
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303.4 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| 42 **11-180501-0101** | **Демонтаж насоса аварийной подпитки ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **2** | **4871,5** | **9743** |
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 10,4 | 912,67 | 9492 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,064 | | 74 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9566** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,416 | 178,48 | 74 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,024 | 1893,17 | 45 |
| | | | | | 945,14 | 23 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3295,49 | 132 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **251** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| | 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 647,95 | – |
| | 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |
| | 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| | 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| | 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |
| | 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303,4 | – |
| | | Итого по материалам | | | | | – |
| | 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **43** | **11-180501-0101** | **Демонтаж насоса аварийной подпитки ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **1** | **4872** | **4872** |
| | 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 5,2 | 912,67 | 4746 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,032 | | 36 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4782** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,208 | 178,48 | 37 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,012 | 1893,17 | 23 |
| | | | | | 945,14 | 11 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 3295,49 | 66 |
| | | | | | 1267,72 | 25 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **126** |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт | 0 | 0 | 647,95 | – |
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303,4 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| **44 11-170701-0101** | **Демонтаж установки воды ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | бак | | **1** | **5081** | **5081** |
| 01-010102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 5,36 | 5,36 | 869,61 | 4661 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1536 | 0,1536 | | 161 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4822** |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0712 | 0,0712 | 1893,17 | 135 |
| | | | | | 945,14 | 67 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,048 | 0,048 | 3295,49 | 158 |
| | | | | | 1267,72 | 61 |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0344 | 0,0344 | 3701,23 | 127 |
| | | | | | 945,14 | 33 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **420** |
| 23-041007-0101 | Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005 | шт. | 0 | 0 | – | – |
| 23-053001-0100 | Баки металлические | шт. | 0 | 0 | – | – |
| 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0 | 0 | 124,98 | – |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0 | 0 | 247,18 | – |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0 | 0 | 304,84 | – |
| 22-040603-0108 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0 | 0 | 365,57 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| **45 11-180501-0101** | **Демонтаж топливных насосов ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;** | насос | | **2** | **4871,5** | **9743** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 5,2 | 10,4 | 912,67 | 9492 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,064 | | 74 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9566** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,208 | 0,416 | 178,48 | 74 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,024 | 1893,17 | 45 |
| | | | | | 945,14 | 23 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | 3295,49 | 132 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **251** |
| 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0 | 0 | 424,32 | – |
| 23-020103-0206 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 647,95 | – |
| 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 0 | 0 | 839,48 | – |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 0 | 9854,73 | – |
| 21-130205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 0 | 178506,12 | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 0 | 195385,08 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130201-1201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 0 | 236303,4 | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 51-020299-9901 | Насосы с электродвигателем | комплект | 0 | 0 | – | – |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | – |
| | **Итого прямые затраты по разделу 4** | | | | | **102 298** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 94 057 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 8 241 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 3 095 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 58 680 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 160 978 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 6 825 |
| | Итого, тенге | | | | | 167 803 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 13 424 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **181 227** |
| **Раздел 5 Эл.силовое оборудование** | | | | | | |
| 46 13-080305-0909 | **Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями** | шт. | | **1** | **3630** | **3630** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 3 | 3 | 974,08 | 2922 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | 22 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2944** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,51 | 0,51 | 14,73 | 8 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 2393,74 | 24 |
| | | | | | 945,14 | 9 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 3480,95 | 35 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 13 |
| | 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,2 | 0,2 | – | **67** – |
| | 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 21 | 11,22 | 236 |
| | 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | 116 |
| | 21-130816-3008 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,124 | 0,124 | 355,85 | 44 |
| | 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 0,041 | 429 | 18 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,016 | 0,016 | 621,04 | 10 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| | 24-040207-2501 | Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,041 | 0,041 | 4010,64 | 164 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **641** |
| **47** | **23-070201-0102** | **Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** | шт. | | **1** | **6736,39** | **6736** |
| **48** | **13-080303-0601** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | шт. | | **10** | **1872,1** | **18721** |
| | 01-010102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 1 | 10 | 934,55 | 9346 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **9346** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,04 | 0,4 | 11,73 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13 | 1,3 | 178,48 | 232 |
| | | | | | – | – |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **237** |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,036 | 0,36 | – | – |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 10 | 116,28 | 1163 |
| 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,006 | 0,06 | 180,81 | 11 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 1,22 | 12,2 | 182,66 | 2228 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 1,22 | 12,2 | 270,38 | 3299 |
| 21-130804-0802 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,001 | 0,01 | 289,51 | 3 |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 0,14 | 429 | 60 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,012 | 0,12 | 621,04 | 75 |
| 21-130702-1301 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 0,06 | 743,16 | 45 |
| 21-130804-1205 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 0,01 | 1023,81 | 10 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,2 | 2673,63 | 535 |
| 21-060405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,001 | 0,01 | 136566,41 | 1366 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 0,0007 | 222237,6 | 156 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 8436 | 16872 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 362 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **17234** |
| 39-888888-8119 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 2671 | 5342 |
| | | | | | 181 | 362 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5342** |
| 29-888888-8119 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 96697 | 193394 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **193394** |
| **13 84-020209-0101** | **Стойка баскетбольная, тип 1** | шт. | | **2** | **136211** | **272422** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 14155 | 28310 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 1536 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **29846** |
| 39-888888-8117 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 5407 | 10814 |
| | | | | | 768 | 1536 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **10814** |
| 29-888888-8117 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 116649 | 233298 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **233298** |
| **14 84-020401-0101** | **Навес беседки, тип 1А** | шт. | | **1** | **119291** | **119291** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 38752 | 38752 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 962 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **39714** |
| 39-888888-8224 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 5292 | 5292 |
| | | | | | 962 | 962 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5292** |
| 29-888888-8224 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 1 | 75247 | 75247 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **75247** |
| **15 84-020401-0102** | **Навес беседки, тип 1Б** | шт. | | **1** | **421320** | **421320** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 115895 | 115895 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 2152 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **118047** |
| 39-888888-8225 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 15680 | 15680 |
| | | | | | 2152 | 2152 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **15680** |
| 29-888888-8225 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 1 | 289745 | 289745 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **289745** |
| **16 11-100111-0301** | **Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка- пожарный щит,прим.** | изделие | | **2** | **963** | **1926** |
| 01-010102-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,677 | 1,354 | 787,03 | 1066 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,042 | 0,084 | | 76 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1142** |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0173 | 0,0346 | 1505,21 | 52 |
| | | | | | 837,14 | 29 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0247 | 0,0494 | 1893,17 | 94 |
| | | | | | 945,14 | 47 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **146** |
| 21-070601-0401 | Изделия | шт. | 1 | 2 | – | – |
| 21-070510-1102 | Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм | м | 4 | 8 | 61,59 | 493 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,12 | 0,24 | 319,08 | 77 |
| 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00035 | 0,0007 | 205870,68 | 144 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **714** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 23-080307-0107 | Щит пожарный | шт. | | 2 | 19230,54 | 38461 |
| 18 84-020303-0202 | Ящик для песка | шт | | 2 | 7946 | 15892 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 70 | 140 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 10 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **150** |
| 39-888888-8193 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 19 | 38 |
| | | | | | 5 | 10 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | 38 |
| 29-888888-8193 | Материалы малых архитектурных форм | шт | 1 | 2 | 336 | 672 |
| | **Итого по материалам** | | | | | 672 |
| 59-888888-8193 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт | 1 | 2 | 7521 | 15042 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | 15042 |
| | **Итого прямые затраты по смете** | | | | | 2 832 649 |

**ОГРАЖДЕНИЯ**

## Хоккейные борта

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11-100102-0401 | **Элементы каркаса из брусьев.Установка К= 92** | м3 | | **2,668** | **30 155,17** | **80 453,99** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,80) | чел-ч | 22,5 | 60,03 | 823,03 | 49 406,00 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,96048 | | 908,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **50 314,00** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,23 | 0,61364 | 11,73 | 7,00 |
| | 34-030102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,33 | 0,88044 | 86,34 | 76,00 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые,до 5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,96048 | 1 893,17 | 1 818,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 945,14 | 908 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1901** |
| 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 1,45 | 3,8686 | 215,22 | 833 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 3 | 8,004 | 319,08 | 2554 |
| 21-070204-0304 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,01 | 0,02668 | 18594,85 | 496 |
| 21-070203-0205 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,12 | 0,32016 | 32797,33 | 10500 |
| 21-130816-2701 | Смола каменноугольная | т | 0,00258 | 0,00688344 | 75443,28 | 519 |
| 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0031 | 0,0082708 | 205870,68 | 1703 |
| 21-130201-0904 | Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0075 | 0,02001 | 395629,44 | 7917 |
| 21-130816-9902 | Паста антисептическая | т | 0,00301 | 0,00803068 | 575926,68 | 4625 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **29147** |
| **2 21-070201-0202** | **Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86К=92,000;** | м3 | | **2,668** | **38776,57** | **103456** |
| **3 11-100115-0102** | **Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита** | м3 древесины в конструкции | | **2,668** | **6753** | **18017** |
| 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 1,88 | 5,01584 | 859,03 | 4309 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,012 | 0,03202 | | 34 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4343** |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,008 | 0,021344 | 1893,17 | 40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 945,14 | 20 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,004 | 0,010672 | 3295,49 | 35 |
| | | | | | 1267,72 | 14 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **75** |
| 22-040201-9902 | Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 | кг | 9,8 | 26,1464 | 514,35 | 13448 |
| 21-130101-2001 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85 | т | 0,00504 | 0,01344672 | 13730,78 | 185 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **13633** |
| **4 11-100102-0603** | **Стены каркасные. Обшивка ламинированной фанерой (1,22x92x1,22)** | м2 обшивки стен (за вычетом проемов) | | **136,93** | **669,65** | **91695** |
| 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,753 | 103,10829 | 859,03 | 88573 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0049 | 0,67096 | | 634 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **89207** |
| 34-030102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,0075 | 1,026975 | 16,16 | 17 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0049 | 0,670957 | 1893,17 | 1270 |
| | | | | | 945,14 | 634 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1287** |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,042 | 5,75106 | 319,08 | 1835 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1835** |
| **5 21-070699-9903** | **Фанера ламинированная** | м2 | | **136,93** | **3773,92** | **516763** |
| **6 21-130502-0804** | **Профиль ПВХ врезной Т-образный,примК=92,000;** | м | | **112,24** | **168,41** | **18902** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 11-150404-0304 | **Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком (за 2 раза)К=2,000;** | м2 окрашиваемой поверхности | | **273,86** | **113,33** | **31037** |
| 01-010102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,11 | 30,1246 | 880,2 | 26516 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **26516** |
| 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,001 | 0,27386 | 84,66 | 23 |
| 22-040501-1315 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,000045 | 0,0123237 | 232246,22 | 2862 |
| 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000013 | 0,00356018 | 459492,2 | 1636 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4521** |
| 8 11-150403-0301 | **Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву** | м2 окрашиваемой поверхности | | **136,93** | **477,61** | **65399** |
| 01-010102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,532 | 72,84676 | 891,5 | 64943 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0009 | 0,12324 | | 115 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **65058** |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,013693 | 1505,21 | 21 |
| | | | | | 837,14 | 11 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,109544 | 1893,17 | 207 |
| | | | | | 945,14 | 104 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **228** |
| 22-040201-9910 | Краски масляные для внутренних работ готовые к применению | кг | 0,258 | 35,32794 | – | – |
| 22-040301-9902 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 0,38 | 52,0334 | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040603-0106 | Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной) ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,091 | 12,46063 | – | – |
| 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,0031 | 0,424483 | 84,66 | 36 |
| 21-130812-0801 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,0084 | 1,150212 | 162,18 | 187 |
| 21-010501-0601 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,000024 | 0,00328632 | 1445,49 | 5 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **228** |
| **9 22-040802-0305** | **Краска на основе водной акриловой дисперсии для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям СТ РК ГОСТ Р 52020-2007К=136,930;** | кг | | **35,05408** | **1376,19** | **48241** |
| **10 11-150403-0301** | **Окраска улучшенная масляными составами по дереву (брус)** | м2 окрашиваемой поверхности | | **42,13** | **477,57** | **20120** |
| 01-010102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,532 | 22,41316 | 891,5 | 19981 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0009 | 0,03792 | | 36 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **20017** |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,004213 | 1505,21 | 6 |
| | | | | | 837,14 | 4 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,033704 | 1893,17 | 64 |
| | | | | | 945,14 | 32 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **70** |
| 22-040201-9910 | Краски масляные для внутренних работ готовые к применению | кг | 0,258 | 10,86954 | – | – |
| 22-040301-9902 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 0,38 | 16,0094 | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040603-0106 | Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной) ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,091 | 3,83383 | – | – |
| 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,0031 | 0,130603 | 84,66 | 11 |
| 21-130812-0801 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,0084 | 0,353892 | 162,18 | 57 |
| 21-010501-0601 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,000024 | 0,00101112 | 1445,49 | 1 |
| | Итого по материалам | | | | | 69 |
| | Итого прямые затраты по разделу 1 | | | | | 994 084 |

## Раздел 2. Сетчатое ограждение

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 405 м по металлическим столбам без цоколя.Установка прим.** | | | **42** | **2 152,24** | **90 394,08** |
| **11** | 11-070111-0112 | | **м оград** | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,90) | чел-ч | 1,49 | 62,58 | 934,55 | 58 484,00 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2148 | 9,0216 | | 11 332,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **69 816,00** |
| | 32-060101-1501 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0052 | 0,2184 | 212,32 | 45,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 11-150403-1004 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=29,000; | м2 окрашиваемой поверхности | | 61,47333 | 573,06 | 35228 |
| 01-010102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 0,646 | 39,71177 | 869,61 | 34534 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,02459 | | 22 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **34556** |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,006147333 | 1505,21 | 9 |
| | | | | | 837,14 | 5 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,018441999 | 1893,17 | 35 |
| | | | | | 945,14 | 17 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **44** |
| 22-040201-9910 | Краски масляные для внутренних работ готовые к применению | кг | 0,246 | 15,12243918 | | |
| 21-130803-1001 | Ветошь | кг | 0,003 | 0,18441999 | 84,66 | 16 |
| 22-040603-0107 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,027 | 1,65977991 | 381,75 | 634 |
| | Итого по материалам | | | | | 650 |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | | 741 195 |

## Монтаж Технологического оборудования

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13-080305-1202 | **Электроплита.Монтаж оборудования** | **шт** | | **2** | **2 010,00** | **4 020,00** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,20) | чел-ч | 2 | 4 | 974,08 | 3 896,00 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,04 | | 44,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **3 940,00** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,26 | 0,52 | 11,73 | 7,00 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже ТХ,10т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 3 480,95 | 70,00 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые,до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 2 393,74 | 48,00 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **124,00** |
| 2 | 13-340106-0404 | **Шкаф жарочный.Монтаж оборудования (прим)** | **шт** | | **2** | **9 451,50** | **18 903,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 10 | 20 | 945,14 | 18903 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **18903** |
| **3 13-340106-0404** | **Электрокотел пищеварочный. Монтаж оборудования (прим)** | шт. | | **1** | **9451** | **9451** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 10 | 10 | 945,14 | 9451 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9451** |
| **4 13-340106-0404** | **Электросковорода. Монтаж оборудования (прим)** | шт. | | **1** | **9451** | **9451** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 10 | 10 | 945,14 | 9451 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **9451** |
| **5 13-340106-0404** | **Электрокипятильник. Монтаж оборудования (прим)** | шт. | | **3** | **9451,33** | **28354** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 10 | 30 | 945,14 | 28354 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **28354** |
| **6 13-340106-0404** | **Шкаф сушильный,стол холодильный, шкаф расстойный,шкаф пекарский, шкаф распашной. Монтаж оборудования (прим)** | шт. | | **5** | **9451,4** | **47257** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 10 | 50 | 945,14 | 47257 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **47257** |
| **7 11-170501-0101** | **Мойки на одно отделение (ванна моечная). Установка** | комплект | | **6** | **1809,83** | **10859** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1,56 | 9,36 | 945,14 | 8847 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,027 | 0,162 | | 144 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8991** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,02 | 0,12 | 11,73 | 1 |
| | | | | | – | – |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,013 | 0,078 | 1505,21 | 117 |
| | | | | | 837,14 | 65 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,014 | 0,084 | 1893,17 | 159 |
| | | | | | 945,14 | 79 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **277** |
| 23-030102-9902 | Санитарные приборы | комплект | 1 | 6 | – | – |
| 21-130207-0409 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм | 10 шт. | 0,4 | 2,4 | 110,23 | 265 |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,027 | 0,162 | 247,18 | 40 |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,013 | 0,078 | 304,84 | 24 |
| 21-100502-1301 | Замазка защитная | кг | 0,2 | 1,2 | 339,66 | 408 |
| 22-040603-0108 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,013 | 0,078 | 365,57 | 29 |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,001 | 0,006 | 9854,73 | 59 |
| 21-130804-0401 | Каболка | т | 0,00014 | 0,00084 | 1083818,26 | 910 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1735** |
| **8 11-170501-0102** | **Мойки на два отделения (ванна моечная). Установка** | комплект | | **3** | **2619** | **7857** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2,26 | 6,78 | 945,14 | 6408 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,103 | 0,309 | | 272 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **6680** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,02 | 0,06 | 11,73 | 1 |
| | | | | | – | – |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,064 | 0,192 | 1505,21 | 289 |
| | | | | | 837,14 | 161 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,039 | 0,117 | 1893,17 | 222 |
| | | | | | 945,14 | 111 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **512** |
| 23-030102-9902 | Санитарные приборы | комплект | 1 | 3 | – | – |
| 21-130207-0409 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм | 10 шт. | 0,4 | 1,2 | 110,23 | 132 |
| 22-040201-0702 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 0,12 | 247,18 | 30 |
| 21-130803-0901 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,07 | 0,21 | 304,84 | 64 |
| 21-100502-1301 | Замазка защитная | кг | 0,2 | 0,6 | 339,66 | 204 |
| 22-040603-0108 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,06 | 365,57 | 22 |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,001 | 0,003 | 9854,73 | 30 |
| 21-130804-0401 | Каболка | т | 0,00014 | 0,00042 | 1083818,26 | 455 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **937** |
| **9 13-280104-0101** | **Машина тестомесильная, (планетарный миксер тестомес) прим** | шт. | | **1** | **26161** | **26161** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 27 | 27 | 923,26 | 24928 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,36 | | 392 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **25320** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,45 | 1,45 | 36,3 | 53 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 1893,17 | 303 |
| | | | | | 945,14 | 151 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 3480,95 | 557 |
| | | | | | 1267,72 | 203 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 3514,19 | 141 |
| | | | | | 945,14 | 38 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1054** |
| 21-060510-0501 | Подкладки металлические | кг | 4 | 4 | – | – |
| 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 8,86 | 8,86 | 20,16 | 179 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **179** |
| **10 13-281202-0201** | **Машина посудомоечная. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **27171** | **27171** |
| 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 27 | 27 | 837,14 | 22603 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1 | 0,1 | | 95 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **22698** |
| 31-050603-0102 | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | 1,62 | 1,62 | 33,52 | 54 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 53,98 | 10 |
| | | | | | – | – |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 3514,19 | 351 |
| | | | | | 945,14 | 95 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **415** |
| 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 206 | 206 | 20,16 | 4153 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **4153** |
| **11 13-280702-0310** | **Машина для очистки картофеля. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **18457** | **18457** |
| 01-010102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 20 | 20 | 891,5 | 17830 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 0,2 | | 218 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **18048** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,84 | 0,84 | 36,3 | 30 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 1893,17 | 170 |
| | | | | | 945,14 | 85 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 3480,95 | 313 |
| | | | | | 1267,72 | 114 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 3514,19 | 70 |
| | | | | | 945,14 | 19 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **583** |
| 21-060510-0501 | Подкладки металлические | кг | 3 | 3 | – | – |
| 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 2,2 | 2,2 | 20,16 | 44 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **44** |
| **12 13-280703-0301** | **Овощерезка. Монтаж оборудования (прим)** | шт. | | **1** | **20704** | **20704** |
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 21 | 21 | 902,08 | 18944 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,51 | 0,51 | | 556 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **19500** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,81 | 0,81 | 36,3 | 29 |
| | | | | | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,23 | 1893,17 | 435 |
| | | | | | 945,14 | 217 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,23 | 0,23 | 3480,95 | 801 |
| | | | | | 1267,72 | 292 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 3514,19 | 176 |
| | | | | | 945,14 | 47 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1441** |
| 21-060510-0501 | Подкладки металлические | кг | 4 | 4 | – | – |
| 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 15,84 | 15,84 | 20,16 | 319 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **319** |
| **13 13-320204-0307** | **Камера среднетемпературная. Монтаж оборудования (прим)** | шт. | | **2** | **22415** | **44830** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 18 | 36 | 923,26 | 33237 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2 | 4 | | 4425 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **37662** |
| 31-050603-0103 | Тали электрические общего назначения, 2 т | маш.-ч | 0,53 | 1,06 | 46,85 | 50 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,02 | 2,04 | 73,75 | 150 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1 | 2 | 1893,17 | 3786 |
| | | | | | 945,14 | 1890 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 1 | 2 | 3480,95 | 6962 |
| | | | | | 1267,72 | 2535 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **10948** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 16 | 32 | 20,16 | 645 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **645** |
| **14 13-320204-0307** | **Камера холодильная низкотемпературная. Монтаж оборудования(прим)** | шт. | | **1** | **22416** | **22416** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 18 | 18 | 923,26 | 16619 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2 | 2 | | 2213 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **18832** |
| 31-050603-0103 | Тали электрические общего назначения, 2 т | маш.-ч | 0,53 | 0,53 | 46,85 | 25 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,02 | 1,02 | 73,75 | 75 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1 | 1 | 1893,17 | 1893 |
| | | | | | 945,14 | 945 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 1 | 1 | 3480,95 | 3481 |
| | | | | | 1267,72 | 1268 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5474** |
| 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 16 | 16 | 20,16 | 323 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **323** |
| **15 13-010101-0101** | **Станок в сооранном виде, токарныи, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса от 1,1 до 2 т. Монтаж оборудования** | шт. | | **4** | **16181,75** | **64727** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 9 | 36 | 923,26 | 33237 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,02 | 12,08 | | 12966 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **46203** |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 4,8 | 1893,17 | 9087 |
| | | | | | 945,14 | 4537 |
| 31-050201-0103 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т | маш.-ч | 0,62 | 2,48 | 2295,97 | 5694 |
| | | | | | 945,14 | 2344 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 1,2 | 4,8 | 3480,95 | 16709 |
| | | | | | 1267,72 | 6085 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **31490** |
| 21-060510-0501 | Подкладки металлические | кг | 3 | 12 | – | – |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| 16 **11-100111-0301** | **Столы, шкафы , холодильные шкафы и др. Установка** | изделие | | **981** | **962,33** | **944041** |
| 01-010102-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,677 | 664,137 | 787,03 | 522696 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,042 | 41,202 | | 37108 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **559804** |
| 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0173 | 16,9713 | 1505,21 | 25545 |
| | | | | | 837,14 | 14207 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0247 | 24,2307 | 1893,17 | 45873 |
| | | | | | 945,14 | 22901 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **71418** |
| 21-070601-0401 | Изделия | шт. | 1 | 981 | – | – |
| 21-070510-1102 | Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм | м | 4 | 3924 | 61,59 | 241679 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,12 | 117,72 | 319,08 | 37562 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00035 | 0,34335 | 205870,68 | 70686 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **349927** |
| **17** | **11-100111-0301** | **Кресла актового зала. Установка** | изделие | | **196** | **962,33** | **188617** |
| | 01-010102-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,677 | 132,692 | 787,03 | 104433 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,042 | 8,232 | | 7415 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **111848** |
| | 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0173 | 3,3908 | 1505,21 | 5104 |
| | | | | | | 837,14 | 2839 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0247 | 4,8412 | 1893,17 | 9165 |
| | | | | | | 945,14 | 4576 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **14269** |
| | 21-070601-0401 | Изделия | шт. | 1 | 196 | – | – |
| | 21-070510-1102 | Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм | м | 4 | 784 | 61,59 | 48287 |
| | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,12 | 23,52 | 319,08 | 7505 |
| | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00035 | 0,0686 | 205870,68 | 14123 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **69915** |
| **18** | **11-100111-0301** | **Школьная доска настенная . Установка** | изделие | | **35** | **962,34** | **33682** |
| | 01-010102-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,677 | 23,695 | 787,03 | 18649 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,042 | 1,47 | | 1324 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **19973** |
| | 31-050602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0173 | 0,6055 | 1505,21 | 911 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Монтаж Технологического оборудования** | | | | | |
| **1** | 13-080305-1202 | **Электроплита.Монтаж оборудования** | **шт** | | **2** | **2 010,00** | **4 020,00** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,20) | чел-ч | 2 | 4 | 974,08 | 3 896,00 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,04 | | 44,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **3 940,00** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,26 | 0,52 | 11,73 | 7,00 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже ТХ,10т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 3 480,95 | 70,00 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые,до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 2 393,74 | 48,00 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **124,00** |
| **2** | 13-340106-0404 | **Шкаф жарочный.Монтаж оборудования (прим)** | **шт** | | **2** | **9 451,50** | **18 903,00** |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые,до 5 т | маш-ч | 0,0247 | 0,8645 | 1 893,17 | 1 637 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **2 548** |
| | 21-070501-0401 | Изделия | шт | 1 | 35 | | 0 |
| | 21-070510-1102 | Штапик/раскладка/размер 19*19 мм | м | 4 | 140 | 61,59 | 8 623 |
| | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой | кг | 0,12 | 4,2 | 319,08 | 1 340 |
| | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00035 | 0,01225 | 205 870,68 | 2 522 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **12 485,00** |
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | | **1 526 958** |
| | | **Технологическое оборудование** | | | | | |
| | | **5.2 Кабинет казахского языка (№123)** | | | | | |
| **1313** | 59-00000-0115 | **Комплект монтажных материалов** | к-т | | 1 | 23 493,00 | 23 493,00 |
| **1314** | 59-00000-0112 | **Кресло преподавателя престиж** | шт | | 1 | 12 289,00 | 12 289,00 |
| **1315** | 59-00000-0113 | **Стол для преподавателя угловой компьютерный СТУК 1500*700*750** | шт | | 1 | 28 191,00 | 28 191,00 |
| **1316** | 59-00000-0114 | **Шкаф многофункциональный 800*380*1970** | шт | | 3 | 23 140,00 | 69 420,00 |
| **1317** | 59-00000-0116 | **Документ-камера Lumens DC125** | шт | | 1 | 140 664,00 | 140 664,00 |
| **1318** | 59-00000-0007 | **Компьютер для преподователя (Intel core i5-6400,DDR4 4 Gb,HDD 1Tb,DvD-RW,ATX 220W, Форм -фактор,клавиатура, мышь, windows 10, Office 2016 std acdmc, антивирус 1 год** | шт | | 1 | 216 857,00 | 216 857,00 |
| **1319** | 59-00000-0008 | **Монитор LED21,5** | шт | | 1 | 47 889,00 | 47 889,00 |
| **1320** | 59-00000-0009 | **Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-F AVR** | шт | | 1 | 34 245,00 | 34 245,00 |
| **1321** | 59-00000-0010 | **Сетевой фильтр броз. 3м** | шт | | 1 | 1 807,00 | 1 807,00 |
| **1322** | 59-00000-0068 | **Аптечка** | шт | | 1 | 7 518,00 | 7 518,00 |

## 10.6 Учебные таблицы и плакаты (4компл)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1323 | 59-000000-0725(пл) (ПЗ) | Касса букв на казахском языке 74*56см | шт | 4 | 2142 | 8568 |
| 1324 | 59-000000-0726(пл) (ПЗ) | Плакат "Жазу улгісі "(фА1,1шт, на каз.яз. глянц) | шт | 4 | 4060 | 16240 |
| 1325 | 59-000000-0727(пл) (ПЗ) | Плакат-комплект "Казак ыдыстары" ф.А4,17шт, глянц | шт | 4 | 2325 | 9300 |
| 1326 | 59-000000-0728(пл) (ПЗ) | Плакат "Санауды уренейік. Учимся считать" ф.А1,1шт, на каз-рус яз, лам | шт | 4 | 3834 | 15336 |
| 1327 | 59-000000-0729(пл) (ПЗ) | Плакаты "Эліппе" ф.А1, 42шт,мелов. | шт | 4 | 5638 | 22552 |
| 1328 | 59-000000-0730(пл) (ПЗ) | Таблицы "Дуниетану 1-2 сынып" ф.А1,10шт, на каз.яз, лам | шт | 4 | 2255 | 9020 |
| 1329 | 59-000000-0731(пл) (ПЗ) | Таблицы "Дуниетану 3 сынып" ф.А1,10шт, на каз.яз, лам | шт | 4 | 2255 | 9020 |
| 1330 | 59-000000-0732(пл) (ПЗ) | Таблицы "Дуниетану 4 сынып" ф.А1,8шт, на каз.яз, лам | шт | 4 | 2706 | 10824 |
| 1331 | 59-000000-0733(пл) (ПЗ) | Плакаты "Енбекке баулу" 1-2 сынып ф.А1,12шт, каз.яз., лам.,глянц | шт | 4 | 790 | 3160 |
| 1332 | 59-000000-0734(пл) (ПЗ) | Плакаты "Енбекке баулу" 3-4 сынып ф.А1,14шт, каз.яз., лам.,глянц | шт | 4 | 677 | 2708 |
| 1333 | 59-000000-0735(пл) (ПЗ) | Плакаты "Ертегілер 1-2 сынып" ф.А2, 19шт,каз.яз.. лам | шт | 4 | 14885 | 59540 |
| 1334 | 59-000000-0736(пл) (ПЗ) | Плакаты "Ертегілер 3 сынып" ф.А2, 14шт,каз.яз.. лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1335 | 59-000000-0737(пл) (ПЗ) | Плакаты "Ертегілер 4 сынып" ф.А2, 21шт,каз.яз.. лам | шт | 4 | 1850 | 7400 |
| 1336 | 59-000000-0738(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казак тілі 1 сынып"ф.А1, 18шт, каз.яз.,глянц, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1337 | 59-000000-0739(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казак тілі 2 сынып"ф.А1, 18шт, каз.яз.,глянц, лам | шт | 4 | 1691 | 6764 |
| 1338 | 59-000000-0740(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казак тілі 3 сынып"ф.А1, 20шт, каз.яз.,глянц, лам | шт | 4 | 1691 | 6764 |
| 1339 | 59-000000-0741(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казак тілі 3 сынып"ф.А1, 20шт, каз.яз.,глянц, лам | шт | 4 | 1691 | 6764 |
| 1340 | 59-000000-0742(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казахский язык 1 класс" ф.А1, 19шт, каз.яз, лам | шт | 4 | 1917 | 7668 |
| 1341 | 59-000000-0743(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казахский язык 2 класс" ф.А1, 25шт, каз.яз, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1342 | 59-000000-0744(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казахский язык 3 класс" ф.А1, 27шт, каз.яз, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1343 | 59-000000-0745(пл) (ПЗ) | Плакаты "Казахский язык 3 класс" ф.А1, 29шт, каз.яз, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1344 | 59-000000-0746(пл) (ПЗ) | Плакаты "Математика.Баст.сын." ф.А2, 16шт,лам, каз.яз | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1345 | 59-000000-0747(пл) (ПЗ) | Плакаты "Математика." ф.А2, 26шт,лам, каз.яз | шт | 4 | 2165 | 8660 |
| 1346 | 59-000000-0748(пл) (ПЗ) | Карта Мира для детей 117x80см. , лам, глянц. | шт | 4 | 1850 | 7400 |
| 1347 | 59-000000-0749(пл) (ПЗ) | Карта Мира Обитатели Земли 54x37см,настольная. капс. | шт | 4 | 2019 | 8076 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1348 | 59-000000-0750(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Компоненты сложения, вычитания/Больше, меньше " 70х100см, 2-стор, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1349 | 59-000000-0751(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Налево.направо,вверх,вниз.Циферблат" 70х100см, 2-стор, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1350 | 59-000000-0752(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Приемы табл.сложения,вычитан. в пред.20" 70х100см, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1351 | 59-000000-0753(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Составляй и решай " 70х100см, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1352 | 59-000000-0754(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Таблица разрядов" 70х100см, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1353 | 59-000000-0755(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Таблица сложения и вычитания в пределах 20" 70х100см, 2-стор, лам | шт | 4 | 2052 | 8208 |
| 1354 | 59-000000-0756(пл) (ПЗ) | Плакат "Математика 1кл. Числа от 1 до 20/ Игра "Веселый счет" 70х100см, 2-стор, лам | шт | 4 | 2528 | 10112 |
| 1355 | 59-000000-0757(пл) (ПЗ) | Плака "Окружающий мир.Времена года.Лето/Сообщества.Водоем" 70х100см 2-стор. лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1356 | 59-000000-0758(пл) (ПЗ) | Плака "Окружающий мир.Небесные тела/Времена года.Осень" 70х100см 2-стор. лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1357 | 59-000000-0759(пл) (ПЗ) | Плакаты "Познание мира. 1-4кл" ф.А2, 13шт, рус.яз, глянц, лам | шт | 4 | 564 | 2256 |
| 1358 | 59-000000-0760(пл) (ПЗ) | Плакаты "Русский язык. 1класс" ф.А1,7 шт,рус.яз,лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1359 | 59-000000-0761(пл) (ПЗ) | Плакаты "Русский язык. 2класс" ф.А1,15 шт,рус.яз,лам | шт | 4 | 1917 | 7668 |
| 1360 | 59-000000-0762(пл) (ПЗ) | Плакаты "Русский язык. 3класс" ф.А1,17 шт,рус.яз,лам | шт | 4 | 1917 | 7668 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1361 | 59-000000-0763(пл) (ПЗ) | Плакаты "Русский язык. 4класс" ф.А1,11 шт,рус.яз,лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1362 | 59-000000-0764(пл) (ПЗ) | Таблицы "Литературное чтение 1 класс" ф.А1, 16шт, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1363 | 59-000000-0765(пл) (ПЗ) | Таблицы "Литературное чтение 2 класс" ф.А1, 16шт, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1364 | 59-000000-0766(пл) (ПЗ) | Таблицы "Литературное чтение 3 класс" ф.А1, 16шт, лам | шт | 4 | 2019 | 8076 |
| 1365 | 59-000000-0767(пл) (ПЗ) | Таблицы "Литературное чтение 4 класс" ф.А1, 16шт, лам | шт | 4 | 1691 | 6764 |
| | **10.7 Мультимедийный кабинет начальной школы (№136)** | | | | | |
| 1366 | 59-000000-0700(пл) (ПЗ) | Школьная доска настенная пятиэлементная для письма мелом и маркером 3032x1012 (белая и зеленая) | шт | 1 | 83264 | 83264 |
| 1367 | 59-000000-0701(пл) (ПЗ) | Школьная доска настенная для объявлений 1215x900 Цвет пробка. Материал пробка 2мм | шт | 1 | 11024 | 11024 |
| 1368 | 59-000000-0110(пл) (ПЗ) | Интерактивная доска ktivBoard 10 Touch 88" AB10T88D | шт | 1 | 455912 | 455912 |
| 1369 | 59-000000-0111(пл) (ПЗ) | Короткофокусный проектор PRM45 интегрированный с интерактивной доской ABMTSUPG-DST | шт | 1 | 383982 | 383982 |
| 1370 | 59-000000-0116(пл) (ПЗ) | Документ-камера Lumens DC 125 | шт | 1 | 140664 | 140664 |
| 1371 | 59-000000-0115(пл) (ПЗ) | Комплект монтажных материалов | к-т | 1 | 23493 | 23493 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1372 | 59-000000-0007(пл) (ПЗ) | Компьютер для интерактивной доски (Intel Core i5-H81, DDR3 4Gb, HDD 1Tb,DVD-RW,ATX 220W, Форм-фактор uSFF,клавиатура, мышь, Windows 10 Acdmc, Office 2016 std acdmc, Антивирус 1 год) | шт | 1 | 216857 | 216857 |
| 1373 | 59-000000-0008(пл) (ПЗ) | Монитор LED21,5" | шт | 1 | 47889 | 47889 |
| 1374 | 59-000000-0009(пл) (ПЗ) | Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-F AVR | шт | 1 | 34245 | 34245 |
| 1375 | 59-000000-0010(пл) (ПЗ) | Сетевой фильтр броз, 3м | шт | 1 | 1807 | 1807 |
| 1376 | 59-000000-0413(пл) (ПЗ) | Гарнитура | шт | 1 | 3795 | 3795 |
| 1377 | 59-000000-0414(пл) (ПЗ) | Web-камера | шт | 1 | 7229 | 7229 |
| 1378 | 59-000000-0011(пл) (ПЗ) | МФУ HP LaserJet M125a | шт | 1 | 65780 | 65780 |
| 1379 | 59-000000-0659(пл) (ПЗ) | Маршрутизатор TP Link TL-WR940N | шт | 1 | 14213 | 14213 |
| 1380 | 59-000000-0660(пл) (ПЗ) | Комплект электроснабжения кабинета | к-т | 1 | 229944 | 229944 |
| 1381 | 59-000000-0661(пл) (ПЗ) | Системный блок ученика с пакетом лицензионного программного обеспечения | шт | 13 | 140957 | 1832441 |
| 1382 | 59-000000-0662(пл) (ПЗ) | Монитор 18,5", 200кд/м2 | шт | 13 | 37589 | 488657 |
| 1383 | 59-000000-0663(пл) (ПЗ) | Гарнитура | шт | 13 | 3614 | 46982 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1384 | 59-000000-0768(пл) (ПЗ) | Программное обеспечение для лингафонного кабинта "Байтерек" | к-т | 13 | 271071 | 3523923 |
| 1385 | 59-000000-0112(пл) (ПЗ) | Кресло преподавателя Престиж | шт | 1 | 12289 | 12289 |
| 1386 | 59-000000-0113(пл) (ПЗ) | Стол для преподавателя угловой компьютерный | шт | 1 | 28191 | 28191 |
| 1387 | 59-000000-0108(пл) (ПЗ) | Стол ученический | шт | 13 | 7831 | 101803 |
| 1388 | 59-000000-0109(пл) (ПЗ) | Стул ученический с постоянными параметрами высоты СТУ 1.01кр | шт | 13 | 6596 | 85748 |
| 1389 | 59-000000-0006(пл) (ПЗ) | Шкаф многофункциональный 800x380x1970 | шт | 2 | 88098 | 176196 |
| | 10.8 Лаборантская (№137) | | | | | |
| 1390 | 59-000000-0001(пл) (ПЗ) | Стол для учителя однотумбовый 1200x600x750 | шт | 1 | 23493 | 23493 |
| 1391 | 59-000000-0002(пл) (ПЗ) | Стул | шт | 1 | 4970 | 4970 |
| 1392 | 59-000000-0114(пл) (ПЗ) | Шкаф многофункциональный 800x380x1970 | шт | 2 | 23140 | 46280 |
| | 10.9 Гардероб для начальных классов (№138) | | | | | |
| 1393 | 59-000000-0083(пл) (ПЗ) | Вешалка напольная на 24 крючка 1640x510x1600 напольная | шт | 9 | 26538 | 238842 |
| 1394 | 59-000000-0002(пл) (ПЗ) | Стул | шт | 1 | 4970 | 4970 |
| | 10.10 Помещение хранения уборочного инвентаря (№143) | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1395 | 59-000000-0645(пл) (ПЗ) | Шкаф материальный 1000x500x1600 ЛДСП | шт | 1 | 28434 | 28434 |
| | **10.11 Сан.узлы (№145,№146, №148, №149)** | | | | | |
| 1396 | 59-000000-0106(пл) (ПЗ) | Электросушитель для рук (1,2 кВт,220В, 50Гц) | шт | 4 | 15767 | 63068 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 10 | | | | |

**Раздел 11 Блок 5, 1 этаж**

**11.1 Спортзал (№97)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1397 | 59-000000-0769(пл) (ПЗ) | Стойка стритбольная-минибаскетбольная складная, переносная регулир.высоты 2,75, 3,05 м (щит ламинированная фанера темного цвета 1,2x0,9м, кольцо с сеткой + противовес) | комп | 2 | 427191 | 854382 |
| 1398 | 59-000000-0770(пл) (ПЗ) | Стенка гимнастическая шведская 1000x2800 | шт | 8 | 46049 | 368392 |
| 1399 | 59-000000-0771(пл) (ПЗ) | Ворота для гандбола и минифутбола 3,0x2,0x1,0м проф.труба 80x40мм | комп | 1 | 305931 | 305931 |
| 1400 | 59-000000-0772(пл) (ПЗ) | Сетка мини-футбольная (гандбольная) 2x3x1x1,5м нить 2мм | шт | 1 | 19382 | 19382 |
| 1401 | 59-000000-0773(пл) (ПЗ) | Скамейка гимнастическая 2м (мет.ножки) | шт | 10 | 34336 | 343360 |
| 1402 | 59-000000-0774(пл) (ПЗ) | Мат гимнастический 2,0x1,0x0,1м цветной (иск.кожа) | шт | 15 | 30360 | 455400 |
| 1403 | 59-000000-0775(пл) (ПЗ) | Перекладина гимнастическая универсальная | шт | 1 | 227958 | 227958 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1404 | 59-000000-0776(пл) (ПЗ) | Бревно гимнастическое 5м напольное | шт | 1 | 92833 | 92833 |
| 1405 | 59-000000-0777(пл) (ПЗ) | Козел гимнастический переменной высоты | шт | 1 | 78023 | 78023 |
| 1406 | 59-000000-0777(пл) (ПЗ) | Конь гимнастический | шт | 1 | 87764 | 87764 |
| 1407 | 59-000000-0778(пл) (ПЗ) | Мостик гимнастический подкидной | шт | 1 | 45495 | 45495 |
| 1408 | 59-000000-0779(пл) (ПЗ) | Мостик гимнастический приставной | шт | 1 | 30053 | 30053 |
| 1409 | 59-000000-0780(пл) (ПЗ) | Сетка баскетбольная шнуровая нить 6 мм цвет белый | шт | 2 | 1988 | 3976 |
| 1410 | 59-000000-0781(пл) (ПЗ) | Сетка баскетбольная нить 2,6мм | шт | 2 | 845 | 1690 |
| 1411 | 59-000000-0782(пл) (ПЗ) | Стойка для прыжков в высоту Н=2м комплект 2шт | комп | 1 | 25991 | 25991 |
| 1412 | 59-000000-0783(пл) (ПЗ) | Перекладина навесная на шведскую стенку деревянная | шт | 8 | 5765 | 46120 |
| 1413 | 59-000000-0784(пл) (ПЗ) | Секундомер механический двухкнопочный | шт | 2 | 29619 | 59238 |
| 1414 | 59-000000-0785(пл) (ПЗ) | Блочная подвеска для гимнастических колец | комп | 1 | 91143 | 91143 |
| 1415 | 59-000000-0786(пл) (ПЗ) | Кольца гимнастические с тросом 2м | комп | 1 | 39360 | 39360 |
| 1416 | 59-000000-0787(пл) (ПЗ) | Стойки универсальные (волейбол, бадминтон) с механизмом натяжения в стаканах с крышками | комп | 1 | 102076 | 102076 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1417 | 59-000000-0788(пл) (ПЗ) | Брусья гимнастические массовые мужские | шт | 1 | 406607 | 406607 |
| 1418 | 59-000000-0789(пл) (ПЗ) | Канат для лазания х/б 7м диам. 40мм | шт | 1 | 38971 | 38971 |
| 1419 | 59-000000-0790(пл) (ПЗ) | Канат для перетягивания х/б 10м диам.40мм | шт | 1 | 46624 | 46624 |
| 1420 | 59-000000-0791(пл) (ПЗ) | Планка для прыжков в высоту 3м окраш | шт | 2 | 8945 | 17890 |
| 1421 | 59-000000-0792(пл) (ПЗ) | Палка гимнастическая деревянная 1м диам.22 | шт | 10 | 827 | 8270 |
| 1422 | 59-000000-0793(пл) (ПЗ) | Граната для метания спортивная 0,5кг | шт | 4 | 3221 | 12884 |
| 1423 | 59-000000-0794(пл) (ПЗ) | Мяч баскетбольный Spalding №7 | шт | 2 | 6235 | 12470 |
| 1424 | 59-000000-0795(пл) (ПЗ) | Мяч волейбольный Gala Training №5 кожа | шт | 2 | 17593 | 35186 |
| 1425 | 59-000000-0796(пл) (ПЗ) | Мяч футбольный Torres BM 1000 №5 | шт | 2 | 7500 | 15000 |
| 1426 | 59-000000-0797(пл) (ПЗ) | Насос для мячей с иглой | шт | 1 | 1699 | 1699 |
| 1427 | 59-000000-0798(пл) (ПЗ) | Сетка баскетбольная нить 3,2мм цвет белый | комп | 2 | 1491 | 2982 |
| 1428 | 59-000000-0799(пл) (ПЗ) | Сетка волейбольная 9,5х1м с тросом п/э нить 2,6мм | комп | 1 | 13825 | 13825 |
| 1429 | 59-000000-0800(пл) (ПЗ) | Скакалка L=3,8м шнур из ПВХ ручка пластмасса | шт | 25 | 696 | 17400 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гантель литая чугун 0,5 кг | | 4 | 2 286,00 | 9 144,00 |
| 1430 | 59-00000-0801 | | шт | | | |
| | | Гантель литая чугун 1,5 кг | | 1 | 2 384,00 | 2 384,00 |
| 1432 | 59-000000-0803 | | шт | | | |
| | | Гантель литая чугун 2 кг | | 4 | 3 777,00 | 15 108,00 |
| 1432 | 59-00000-0804 | | шт | | | |
| | | Гиря 4 кг | | 2 | 26 050,00 | 52 100,00 |
| 1434 | 59-00000-0805 | | шт | | | |
| | | | | 1 | 75 638,00 | 75 638,00 |
| 1435 | 59-00000-0806 | Теннисный стол START LINE | шт | | | |
| | | Сетка для бадминтона 6*0,7 1,5 мм цвет бардо | | 1 | 9 525,00 | 9 525,00 |
| 1436 | 59-00000-0804 | | шт | | | |
| | | | | 1 | 66 684,00 | 66 684,00 |
| 1437 | 59-00000-0805 | Стойка для бадминтона со стаканами комп.5 шт | комп | | | |
| | | Обруч гимнастический диам.1200мм 480 гр. Окраш | | 25 | 2 720,00 | 68 000,00 |
| 1438 | 59-00000-0806 | | шт | | | |
| | | | | 4 | 5 382,00 | 21 528,00 |
| 1439 | 59-00000-0807 | Шахматы лакированные с доской | шт | | | |
| | | Картонное поле для шашек | | 4 | 263,00 | 1 052,00 |
| 1440 | 59-00000-0808 | | шт | | | |
| | | | | 4 | 527,00 | 2 108,00 |
| 1141 | 59-00000-0809 | Шашки в цветном футляре без доски | шт | | | |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | | 7 276 944 |

| | | |
|---|---|---|
| **Итого прямые затраты по Разделам** | | **37 006 570** |
| Заработная плата рабочих строителей | Тенге | 3 822 427 |
| Заработная плата машинистов | Тенге | 2 125 475 |
| Накладные расходы I уровня | Тенге | 2 896 628 |
| Итого с накладными расходами I уровня | Тенге | 39 903 198 |
| Накладные расходы II уровня (4,24%) | Тенге | 1 691 896 |
| Итого | Тенге | 41 595 094 |
| Сметная прибыль (8%) | Тенге | 3 327 608 |
| Итого по разделу на подряд | Тенге | 44 922 701 |
| Временные здания и сооружения | Тенге | 1 302 758 |
| Затраты в зимнее время | | 624 044 |
| Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах | | 50 032 927 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты | | 19 598 594 |
| Стоимость сторойительства С НДС 12 % | | 77 987 304 |

| | |
|---|---|
| Стоимость строительства | 77 987 303,74 |
| Тендерная скидка | 32 037 064,03 |
| Итого к оплате | 45 950 239,71 |

**Заказчик и.о. Руководителя ГУ "Отдел строительства Илийского района Алматинской области"** _____ **А.В. Шойынжанова**

**Технадзор** **Эксперт ТОО "Зере-сервис"** _____ **Е.Шакиров**

**Подрядчик** **Директор ПК "Альтаир"** _____ **С.Е.Кыркынбаев**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 29-000007-0001(пл)ТОО "Ашимова М.М." | Звонок громкого боя МЗМ-1 | шт | | 5 | 4811 | 24055 |
| 3 13-080103-3001 | Кнопка управления. Монтаж оборудования | шт. | | 1 | 1212 | 1212 |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1 | 1 | 945,14 | 945 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,08 | 0,08 | | 89 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1034** |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 2393,74 | 96 |
| | | | | | 945,14 | 38 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 3480,95 | 139 |
| | | | | | 1267,72 | 51 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **235** |
| 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 464,1 | 9 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00006 | 0,00006 | 381819,66 | 23 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **32** |
| 4 23-080504-0808 | Кнопка управления "пуск" | шт | | 1 | 2313,43 | **2313** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **32 126** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 5 403 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 235 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 89 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 26 488 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 2 253 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 34 379 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 1 458 |
| | Итого, тенге | | | | | 35 837 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 2 867 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **38 704** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 2 Электрочасы** | | | | | | |
| **5 13-100702-0101** | **Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **3101** | **3101** |
| 01-010102-0146 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60) | чел-ч | 3 | 3 | 1031,25 | 3094 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3094** |
| 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,0001 | 0,0001 | 22782,24 | 2 |
| 21-130211-0607 | Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм | т | 0,00002 | 0,00002 | 238717,22 | 5 |
| | **Итого по материалам** | шт | | **1** | **74338** | **7** |
| **6 29-000004-0001(пл)** | **Первичные часы** | | | | | **74338** |
| **7 13-100702-0202** | **Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене с установкой кронштейна на бетонной стене** | шт | | **13** | **1972** | **25636** |
| 01-010102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 2 | 26 | 934,55 | 24298 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **24298** |
| 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,2 | 2,6 | 257,21 | 669 |
| 21-130201-0401 | Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00012 | 0,00156 | 429131,34 | 669 |
| | **Итого по материалам** | шт | | **13** | **30100** | **1338** |
| **8 29-000004-0001(пл)** | **Вторичные часы** | шт | | **13** | **4322** | **391300** |
| **9 29-000005-0003(пл)** | **Блок гальванической развязки** | шт | | **13** | **4322** | **56186** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **550 561** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | в том числе | | | | | 27 392 |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 523 169 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 11 121 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 561 682 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 23 815 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 585 497 |
| | Итого, тенге | | | | | 46 840 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | **632 337** |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | |
| **Раздел 3 Кабеля и расходные материалы** | | | | | | |
| **10 13-080303-0601** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | шт. | | **1** | **1871** | **1871** |
| 01-010102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.90) | чел-ч | 1 | 1 | 934.55 | 935 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **935** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.04 | 0,04 | 11,73 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13 | 0,13 | 178,48 | 23 |
| | | | | | – | – |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **23** |
| 22-040201-9901 | Краска | кг | 0,036 | 0,036 | – | – |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | 116 |
| 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,006 | 0,006 | 180,81 | 1 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 1,22 | 1,22 | 182,66 | 223 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 1,22 | 1,22 | 270,38 | 330 |
| 21-130804-0802 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,001 | 0,001 | 289,51 | 0 |
| 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 0,014 | 429 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,012 | 0,012 | 621,04 | 7 |
| 21-130702-1301 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 0,006 | 743,16 | 4 |
| 21-130804-1205 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 0,001 | 1023,81 | 1 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| 21-060405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,001 | 0,001 | 136566,41 | 137 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 0,00007 | 222237,6 | 16 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000049 | 0,000049 | 381819,66 | 19 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **913** |
| **11 23-070204-0604** | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 4А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** | шт. | | **1** | **563,24** | **563** |
| **12 13-080201-0901** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | | **314** | **210,72** | **66167** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,1 | 31,4 | 945,14 | 29677 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0378 | 11,8692 | | 10595 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **40272** |
| 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,03 | 9,42 | 11,33 | 107 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03 | 9,42 | 2355,22 | 22186 |
| | | | | | 837,14 | 7886 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0039 | 1,2246 | 2393,74<br>945,14 | 2931<br>1157 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 1,2246 | 3480,95<br>1267,72 | 4263<br>1552 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **29487** |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 0,1256 | 310,76 | 39 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт | 0,0000832 | 0,0261248 | 361,08 | 9 |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 0,1884 | 839,46 | 158 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000096 | 0,030144 | 1671,54 | 50 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,012874 | 2673,63 | 34 |
| 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000008 | 0,002512 | 281414,94 | 707 |
| 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,00157 | 3825786,34 | 6006 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **7003** |
| **13 23-060128-0302** | **Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | | **0,084** | **122526,96** | **10292** |
| **14 23-060409-0102** | **Кабель UTP 4х2х0,51** | км | | **0,014** | **68346,8** | **957** |
| **15 23-060408-0511** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5** | км | | **0,216** | **13672,54** | **2953** |
| **16 23-061709-0410** | **Коннектор,RG-45, Cat.5e, UTP** | шт. | | **2** | **28,57** | **57** |
| **17 13-080206-1901** | **Прокладка кабельно канала по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | | **202** | **329,1** | **66479** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,22 | 44,44 | 923,26 | 41030 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,4444 | | 492 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **41522** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0484 | 9,7768 | 14,73 | 144 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,027 | 5,454 | 178,48 | 973 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,2222 | 2393,74 | 532 |
| | | | | | 945,14 | 210 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,2222 | 3480,95 | 773 |
| | | | | | 1267,72 | 282 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2422** |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт | 0,18 | 36,36 | 11,22 | 408 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт | 0,01 | 2,02 | 150,96 | 305 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,134 | 27,068 | 182,66 | 4944 |
| 24-040201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,067 | 13,534 | 216,24 | 2927 |
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,404 | 223,15 | 90 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,134 | 27,068 | 270,38 | 7319 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 4,242 | 310,76 | 1318 |
| 23-021104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 3,636 | 1453,5 | 5285 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 431 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000096 | 0,0019392 | 222237,6 | 23027 |
| | **Итого по материалам** | | | **202** | **30,81** | **6224** |
| **18 23-061710-0102** | **Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм** | м | | **80** | **208,75** | **16700** |
| **19 13-080206-2001** | **Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка** | м | | | | |
| | | | | | | 10341 |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 11,2 | 923,26 | 195 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,176 | | **10536** |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | 10 |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0081 | 0,648 | 14,73 | – |
| | | | | | – | 211 |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,088 | 2393,74 | 83 |
| | | | | | 945,14 | 306 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,088 | 3480,95 | 112 |
| | | | | | 1267,72 | **527** |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | – |
| 23-011399-9903 | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 0,003 | 0,24 | | 287 |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,32 | 25,6 | 11,22 | 121 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,01 | 0,8 | 150,96 | 1783 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,122 | 9,76 | 182,66 | 36 |
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,16 | 223,15 | 2639 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,122 | 9,76 | 270,38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 1,68 | 310,76 | 522 |
| 21-130815-0308 | Профиль монтажный | шт | 0,005 | 0,4 | 510,4 | 204 |
| 21-020401-2806 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00021 | 0,0168 | 14286,87 | 240 |
| | **Итого по материалам** | | | **80** | **22,48** | **5832** |
| **20 23-010504-0101** | **Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм** | м | | **3** | **438,33** | **1798** |
| **21 13-100902-1110** | **Металлорукав, диаметр до 25 мм.** | м | | | | **1315** |
| 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,43 | 1,29 | 859,03 | 1108 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0016 | 0,0048 | | 5 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1113** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005 | 0,0015 | 36,3 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1583 | 0,4749 | 178,48 | 85 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0016 | 0,0048 | 2393,74 | 11 |
| | | | | | 945,14 | 5 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **96** |
| 21-050307-1009 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,026 | 0,078 | 79,56 | 6 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,05 | 0,15 | 150,96 | 23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,036 | 0,108 | 235,34 | 25 |
| 24-040207-1003 | Втулки В22 ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0005 | 0,0015 | 3411,9 | 5 |
| 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,000025 | 0,000075 | 190109,54 | 14 |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000065 | 0,000195 | 195385,08 | 38 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **111** |
| **22 23-061705-0102** | **Металлорукав д.8мм** | м | | **3** | **66,48** | **199** |
| **23 11-460302-0303** | **Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм** | шт. | | **19** | **765,58** | **14546** |
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,4577 | 8,6963 | 902,08 | 7845 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1462 | 2,7778 | | 2625 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **10470** |
| 34-030302-0201 | Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 0,2924 | 5,5556 | 209,17 | 1162 |
| | | | | | – | – |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1462 | 2,7778 | 1994,1 | 5539 |
| | | | | | 945,14 | 2625 |
| | | | | | | **6701** |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **190 121** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | | 90 936 |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 39 256 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Заработная плата машинистов | Тенге | | 13 912 |
| Накладные расходы I уровня | Тенге | | 45 711 |
| Итого с накладными расходами I уровня | Тенге | | 235 832 |
| Накладные расходы II уровня (4,24%) | Тенге | | 9 999 |
| Итого | Тенге | | 245 831 |
| Сметная прибыль (8%) | Тенге | | 19 667 |
| Итого по разделу на подряд | Тенге | | 265 498 |
| **Итого прямы затраты по разделам ЭЛ и ЗВ** | **Тенге** | | **1 430 710** |

## Слаботочные сети

### Раздел 1. Пожарная сигнализация

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13-100701-0101 | **Приборы ПС пиемно-контрольные, пусковые,концентратор блок базовый на 10 лучей.Монтаж оборудования** | шт | | 1 | 23 077,00 | 23 077 |
| | 01-010102-0143 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 23 | 23 | 988,20 | 22 729 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0 | | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **22 729** |
| | 34-030302-0301 | Дрели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм *70 мм | 10шт | 0,4 | 0,4 | 257,21 | 103 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая | т | 0,0000056 | 0,0000056 | 2 232 406,37 | 13 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000056 | 0,000056 | 4099000,62 | 230 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **346** |
| **2** | **23-080303-0310** | **Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-24** | шт. | | **1** | **13894,44** | **13894** |
| **3** | **13-100408-0403** | **Прибор речевого оповещения. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **7442** | **7442** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 7 | 7 | 837,14 | 5860 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 0,38 | | 359 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **6219** |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,38 | 0,38 | 3514,19 | 1335 |
| | | | | | | 945,14 | 359 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1335** |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,025 | 0,025 | 180,81 | 5 |
| | 21-130816-3009 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,209 | 0,209 | 584,33 | 122 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,015 | 0,015 | 621,04 | 9 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,015 | 0,015 | 1030,95 | 15 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000025 | 0,000025 | 3825786,34 | 96 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **247** |
| **4** | **23-080303-0902** | **Приборы управления оповещением модели Рокот-2** | шт. | | **1** | **14769,94** | **14770** |
| **5** | **13-080105-0105** | **Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8. Монтаж оборудования** | шт. | | **2** | **4662,5** | **9325** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 4 | 8 | 945,14 | 7561 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **7561** |
| | 21-130703-1402 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 20,4 | 60,71 | 1238 |
| | 21-130703-1607 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 0,00682 | 65162,89 | 444 |
| | 21-050401-0303 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2 | т | 0,00003 | 0,00006 | 236284,02 | 14 |
| | 21-130704-0801 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 0,00022 | 310688,22 | 68 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1764** |
| **6** | **23-080306-0208** | **Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч** | шт. | | **2** | **2012,6** | **4025** |
| **7** | **13-100101-0306** | **Блок релейный. Монтаж оборудования** | блок | | **2** | **177** | **354** |
| | 01-010102-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 0,15 | 0,3 | 1017,14 | 305 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,007 | 0,014 | | 13 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **318** |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,007 | 0,014 | 3514,19 | 49 |
| | | | | | | 945,14 | 13 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **49** |
| **8** | **23-080303-1401** | **Блок релейный УК-ВК/02,прим** | шт. | | **2** | **4617,61** | **9235** |
| **9** | **13-100408-0403** | **Громкоговоритель студийного контроля. Монтаж оборудования** | шт. | | **16** | **7442,38** | **119078** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 7 | 112 | 837,14 | 93760 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 6,08 | | 5746 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **99506** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,38 | 6,08 | 3514,19 | 21366 |
| | | | | | | 945,14 | 5746 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **21366** |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,025 | 0,4 | 180,81 | 72 |
| | 21-130816-3009 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,209 | 3,344 | 584,33 | 1954 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,015 | 0,24 | 621,04 | 149 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,015 | 0,24 | 1030,95 | 247 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000025 | 0,0004 | 3825786,34 | 1530 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **3952** |
| **10** | **29-000006-0001(пл)** | **Громкоговоритель EGA 118T** | шт | | **16** | **6879** | **110064** |
| **11** | **13-100701-0202** | **Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** | шт. | | **87** | **1978,29** | **172111** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2 | 174 | 945,14 | 164454 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **164454** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,16 | 13,92 | 11,73 | 163 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **163** |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм | 10 шт. | 0,25 | 21,75 | 257,21 | 5594 |
| | 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00001 | 0,00087 | 22782,24 | 20 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000005 | 0,0000435 | 2232406,37 | 97 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,000435 | 4099000,62 | 1783 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **7494** |
| **12** | **23-080302-0301** | **Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141** | шт. | | **87** | **728,45** | **63375** |
| **13** | **24-040207-3968** | **Резисторы 2.2 кОмГОСТ Р 51177-98** | шт. | | **87** | **45,9** | **3993** |
| **14** | **23-080302-0301** | **Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141-резерв 10%** | шт. | | **9** | **728,45** | **6556** |
| **15** | **13-100701-0203** | **Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования** | шт. | | **77** | **2418** | **186186** |
| | 01-010102-0154 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,40) | чел-ч | 2 | 154 | 1160,43 | 178706 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **178706** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,19 | 14,63 | 11,73 | 172 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **172** |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,3 | 23,1 | 257,21 | 5942 |
| | 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00002 | 0,00154 | 22782,24 | 35 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000004 | 0,0000308 | 2232406,37 | 69 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000004 | 0,000308 | 4099000,62 | 1262 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **7308** |
| **16** | **23-080302-0208** | **Извещатели пожарные тепловые Скиф Т-4,прим** | шт. | | **77** | **818,69** | **63039** |
| **17** | **24-040207-3968** | **Резисторы 4.7 кОмГОСТ Р 51177-98** | шт. | | **77** | **45,9** | **3534** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **23-080302-0208** | **Извещатели пожарные тепловые Скиф Т-4,прим-резерв10%** | шт. | | **8** | **818,69** | **6550** |
| **19** | **13-100701-0203** | **Извещатель ПС автоматический ручной . Монтаж оборудования** | шт. | | **17** | **2418,06** | **41107** |
| | 01-010102-0154 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,40) | чел-ч | 2 | 34 | 1160,43 | 39455 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **39455** |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,19 | 3,23 | 11,73 | 38 |
| | | | | | | – | – |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **38** |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,3 | 5,1 | 257,21 | 1312 |
| | 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00002 | 0,00034 | 22782,24 | 8 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000004 | 0,0000068 | 2232406,37 | 15 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000004 | 0,000068 | 4099000,62 | 279 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1614** |
| **20** | **23-080302-0607** | **Извещатели пожарные ручной модели СКИФ "Пожар"** | шт. | | **17** | **1785,08** | **30346** |
| **21** | **23-080302-0607** | **Извещатели пожарные ручной модели СКИФ "Пожар"-резерв10%** | шт. | | **2** | **1785,08** | **3570** |
| **22** | **13-080305-0310** | **Указатели световые настенные. Монтаж оборудования** | шт. | | **27** | **970,26** | **26197** |
| | 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,82 | 22,14 | 974,08 | 21566 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0224 | 0,6048 | | 669 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **22235** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,256 | 6,912 | 178,48 | 1234 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0112 | 0,3024 | – 2393,74 | – 724 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0112 | 0,3024 | 945,14 3480,95 | 286 1053 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 383 |
| | 21-130207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 1,1016 | 429 | **3011** 473 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0021 | 0,0567 | 621,04 | 35 |
| | 23-061001-0101 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,00044 | 0,01188 | 93619,88 | 1112 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1620** |
| **23** | **23-080304-0111** | **Световое табло Янтарь "ШЫГУ",прим ГОСТ Р 54126-2010** | шт. | | **27** | **1366,03** | **36883** |
| **24** | **13-080103-3001** | **Звуковой оповещатель настенного типа. Монтаж оборудования** | шт. | | **4** | **1212,5** | **4850** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1 | 4 | 945,14 | 3781 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,08 | 0,32 | | 354 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4135** |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,04 | 0,16 | 2393,74 | 383 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,16 | 945,14 3480,95 | 151 557 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 203 |
| 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,02 | 0,08 | 464,1 | **940** |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00006 | 0,00024 | 381819,66 | 37 |
| | **Итого по материалам** | | | | | 92 |
| **25 23-080304-0629** | **Оповещатели охранно-пожарные Янтарь-12-У (уличного исполнения),прим** | шт. | | **1** | **1032,51** | **129** |
| **26 23-080304-0630** | **Сирена Янтарь 12 исп.01,прим** | шт. | | **1** | **1032,51** | **1033** |
| **27 23-080304-0642** | **Извещатель пожарный комбинированный Эксперт щит (газ+тепло),прим** | шт. | | **2** | **1049,68** | **1033** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **2099** |
| | в том числе | | | | | **963 726** |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 538 177 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 27 076 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 7 141 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 398 473 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 222 146 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 1 185 872 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 50 281 |
| | Итого, тенге | | | | | 1 236 153 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 98 892 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **1 335 045** |
| | **Раздел 2 Автоматическая пожарная сигнализация** | | | | | |
| **28 13-100701-0103** | **Приборы ПС приемно-контрольные . Монтаж оборудования** | луч | | **1** | **1718** | **1718** |
| 01-010102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 1,7 | 1,7 | 974,08 | 1656 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **1656** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,016 | 0,016 | 11,73 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | – |
| 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,04 | 0,04 | 257,21 | 10 |
| 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000012 | 0,0000012 | 2232406,37 | 3 |
| 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000012 | 0,000012 | 4099000,62 | 49 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **62** |
| **29 23-080303-0801** | **Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Кварц вариант 1** | шт. | | **1** | **5083** | **5083** |
| **30 13-100701-0202** | **Датчик движения и разбития стекла. Монтаж оборудования** | шт. | | **2** | **1978,5** | **3957** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2 | 4 | 945,14 | 3781 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3781** |
| 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,16 | 0,32 | 11,73 | 4 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | – |
| 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,25 | 0,5 | 257,21 | **4** 129 |
| 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00001 | 0,00002 | 22782,24 | 0 |
| 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000005 | 0,000001 | 2232406,37 | 2 |
| 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,00001 | 4099000,62 | 41 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **172** |
| **31 23-080302-0312** | **Извещатели модели СКИФ ИК исполнение 01** | шт. | | **1** | **877,31** | **877** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **23-080306-0701** | **Датчик разбития стекла** | шт. | | **1** | **4326,06** | **4326** |
| **33** | **23-080301-0107** | **Контакты магнитные EGS-M50 (белый),прим** | шт. | | **2** | **301,06** | **602** |
| **34** | **13-080103-3001** | **Звуковой оповещатель настенного типа. Монтаж оборудования** | шт. | | **2** | **1212** | **2424** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1 | 2 | 945,14 | 1890 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,08 | 0,16 | | 177 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **2067** |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,04 | 0,08 | 2393,74 | 191 |
| | | | | | | 945,14 | 76 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,08 | 3480,95 | 278 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 101 |
| | 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,02 | 0,04 | 464,1 | **469** 19 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00006 | 0,00012 | 381819,66 | 46 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **65** |
| **35** | **23-080304-0630** | **Сирена Янтарь 12 У,прим** | шт. | | **1** | **1032,51** | **1033** |
| **36** | **23-080304-0638** | **Сирена Янтарь 12 blue прим** | шт. | | **1** | **1336,47** | **1336** |
| **37** | **23-080304-0609** | **Порт Touch Memory с индикатором,прим** | шт. | | **1** | **688,6** | **689** |
| **38** | **23-080504-0902** | **Ключ Даллас** | шт. | | **3** | **118,32** | **355** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **22 400** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 7 327 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 473 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 177 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 14 600 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 3 092 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 25 492 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 1 081 |
| | Итого, тенге | | | | | 26 573 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 2 126 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **28 699** |
| | **Раздел 3 Кабеля и расходные материалы** | | | | | |
| **39 13-100702-0501** | **Коробка ответвительная. Монтаж на стене** | шт. | | **15** | **483,07** | **7246** |
| 01-010102-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 0,5 | 7,5 | 959,26 | 7194 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7194** |
| 21-050307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00001 | 0,00015 | 125,46 | – |
| 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00005 | 0,00075 | 22782,24 | 17 |
| 21-130211-0606 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,00001 | 0,00015 | 230682,68 | 35 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **52** |
| **40 23-080306-0101** | **Разветвительная коробка УК-2П** | шт. | | **15** | **59,3** | **890** |
| **41 13-080201-0901** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | | **1740** | **210,73** | **366668** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,1 | 174 | 945,14 | 164454 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0378 | 65,772 | | 58716 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **223170** |
| 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,03 | 52,2 | 11,33 | 591 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03 | 52,2 | 2355,22 | 122942 |
| | | | | | 837,14 | 43699 |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0039 | 6,786 | 2393,74 | 16244 |
| | | | | | 945,14 | 6414 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 6,786 | 3480,95 | 23622 |
| | | | | | 1267,72 | 8603 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **163399** |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 0,696 | 310,76 | 216 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0000832 | 0,144768 | 361,08 | 52 |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 1,044 | 839,46 | 876 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000096 | 0,16704 | 1671,54 | 279 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,07134 | 2673,63 | 191 |
| 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000008 | 0,01392 | 281414,94 | 3917 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,0087 | 3825786,34 | 33284 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **38815** |
| **42** | **23-060408-0511** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5** | км | | **1,209** | **13672,54** | **16530** |
| **43** | **23-060408-0512** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5** | км | | **0,178** | **26431,4** | **4705** |
| **44** | **23-060408-0513** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 6х0,5** | км | | **0,02** | **37367,43** | **747** |
| **45** | **23-060408-0514** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 8х0,5** | км | | **0,065** | **48303,45** | **3140** |
| **46** | **23-060408-0515** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 10х0,5** | км | | **0,066** | **61061,45** | **4030** |
| **47** | **29-000005-0001(пл)Эгида групп** | **Кабель КСВПП 5е 4*2*0,52** | м | | **202** | **113** | **22826** |
| **48** | **13-080206-1901** | **Прокладка кабельно канала по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | | **1500** | **329,1** | **493656** |
| | 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,22 | 330 | 923,26 | 304676 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 3,3 | | 3651 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **308327** |
| | 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0484 | 72,6 | 14,73 | 1069 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,027 | 40,5 | 178,48 | 7228 |
| | | | | | | – | – |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 1,65 | 2393,74 | 3950 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 1,65 | 945,14 | 1559 |
| | | | | | | 3480,95 | 5744 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 2092 |
| | 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,18 | 270 | 11,22 | **17991** 3029 |
| | 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,01 | 15 | 150,96 | 2264 |
| | 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,134 | 201 | 182,66 | 36715 |
| | 24-040201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,067 | 100,5 | 216,24 | 21732 |
| | 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 3 | 223,15 | 669 |
| | 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,134 | 201 | 270,38 | 54346 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 31,5 | 310,76 | 9789 |
| | 23-021104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 27 | 1453,5 | 39245 |
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000096 | 0,0144 | 222237,6 | 3200 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **170989** |
| **49** | **23-061710-0102** | **Канал кабельный размерами 15 мм x 10 мм** | м | | **1486** | **30,81** | **45784** |
| **50** | **23-061710-0107** | **Канал кабельный размерами 40 мм x 16 мм** | м | | **14** | **113,43** | **1588** |
| **51** | **21-130207-0403** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм x 40 мм** | 10 шт. | | **650** | **43,89** | **28529** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **52 13-100902-1110** | **Металлорукав, диаметр до 25 мм.** | м | | **17** | **438,71** | **7458** |
| 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,43 | 7,31 | 859,03 | 6280 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0016 | 0,0272 | | 26 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **6306** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005 | 0,0085 | 36,3 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1583 | 2,6911 | 178,48 | 480 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0016 | 0,0272 | 2393,74 | 65 |
| | | | | | 945,14 | 26 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **545** |
| 21-050307-1009 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,026 | 0,442 | 79,56 | 35 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,05 | 0,85 | 150,96 | 128 |
| 22-040501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,036 | 0,612 | 235,34 | 144 |
| 24-040207-1003 | Втулки В22 ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0005 | 0,0085 | 3411,9 | 29 |
| 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,000025 | 0,000425 | 190109,54 | 81 |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000065 | 0,001105 | 195385,08 | 216 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **633** |
| **53 23-061705-0103** | **Металлорукав д.16** | м | | **2** | **96,13** | **192** |
| **54 23-061705-0102** | **Металлорукав д.8,прим** | м | | **15** | **66,48** | **997** |
| **55 11-460302-0303** | **Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром 10,16 мм** | шт. | | **96** | **765,58** | **73496** |
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,4577 | 43,9392 | 902,08 | 39637 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1462 | 14,0352 | | 13265 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **52902** |
| 34-030302-0201 | Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 0,2924 | 28,0704 | 209,17 | 5871 |
| | | | | | – | – |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1462 | 14,0352 | 1994,1 | 27988 |
| | | | | | 945,14 | 13265 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **33859** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | | **1 078 482** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 522 241 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 215 794 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 75 658 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 340 447 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 259 975 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 1 338 457 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 56 751 |
| | Итого, тенге | | | | | 1 395 208 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 111 617 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **1 506 825** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого прямые затраты по разделу ПС | | Тенге | | | | 2 870 568 |

**Раздел . Видеонаблюдение**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13-100411-0106 | **Оборудование радиотрансляционных узлов,аппаратура настольня,масса до 20 кг.Монтаж оборудования-монитор,видеорегистратор** | шт | | 4 | 8 748,25 | **34 993** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 7 | 28 | 945,14 | 26 464 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **26 464** |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ,шириной 20-30 мм,толщиной 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,006 | 0,024 | 621,04 | 15 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,002 | 0,008 | 1 030,95 | 8 |
| | 21-061114-0101 | Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из полихлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 м2 | кг | 0,06 | 0,24 | 34 622,88 | 8 309 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000012 | 0,000048 | 4099000,62 | 197 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **8529** |
| **2 23-080505-1001** | **Монитор LCD 20"** | шт | | | | |
| **3 23-080502-0207** | **Видеорегистратор 32-канальный модели NVR304-32E-B** | шт | | | | |
| **4 23-080505-0702** | **Диск жесткий на 4 TB Seagate SkyHawk** | шт | | | | |
| **5 13-100412-0111** | **Шкаф коммутации. Монтаж** | шт | | **4** | **3738,75** | **14955** |
| 01-010102-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 3 | 12 | 1017,14 | 12206 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **12206** |
| 21-130816-0204 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт | 0,05 | 0,2 | 265,41 | 53 |
| 21-130816-3009 | Трубка поливинилхлоридная ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,04 | 0,16 | 584,33 | 93 |
| 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,004 | 0,016 | 621,04 | 10 |
| 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,007 | 0,028 | 1030,95 | 29 |
| 21-130201-0105 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,00176 | 510786,34 | 899 |
| 22-040501-1313 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00001 | 0,00004 | 617510,86 | 25 |
| 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001 | 0,0004 | 4099000,62 | 1640 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2749** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 23-080504-1107 | Коммутатор на 32-порта,прим | шт. | | | |
| 7 | 13-100408-0623 | Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования | шт. | | 62 | 2212 | 137144 |
| | 01-010102-0150 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00) | чел-ч | 2 | 124 | 1088,43 | 134965 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,62 | | 586 |
| | | Итого по заработной плате | | | | | 135551 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,62 | 3514,19 | 2179 |
| | | Итого по эксплуатации машин | | | | 945,14 | 586 |
| | | | | | | | 2179 |
| 8 | 23-080501-1805 | IP видеокамера модели IPC2122SR3-UPF60.прим | шт | | | |
| 9 | 23-080501-2003 | Видеокамера купольная модели IPC312SR-VPF28 | шт | | | |
| 10 | 13-100701-0303 | Устройство блока питания. Монтаж оборудования | шт | | 8 | 5159,88 | 41279 |
| | 01-010102-0144 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40) | чел-ч | 5 | 40 | 1002,31 | 40092 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | Итого по заработной плате | | | | | 40092 |
| | 34-030302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,13 | 1,04 | 11,73 | 12 |
| | | Итого по эксплуатации машин | | | | | 12 |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм | 10 шт. | 0,3 | 2,4 | 257,21 | 617 |
| | 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00002 | 0,00016 | 22782,24 | 4 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 0,0000128 | 2232406,37 | 29 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000016 | 0,000128 | 4099000,62 | 525 |
| | | Итого по материалам | | | | | 1175 |
| 11 | 23-080306-0302 | Блок питания Квант-50 NB-8 | шт. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 13-080105-0106 | **Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования** | шт. | | 8 | 5977,5 | 47820 |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 5 | 40 | 945,14 | 37806 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **37806** |
| | 21-130703-1402 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 14,4 | 115,2 | 60,71 | 6994 |
| | 21-130703-1607 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,0048 | 0,0384 | 65162,89 | 2502 |
| | 21-050401-0303 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2 | т | 0,00005 | 0,0004 | 236284,02 | 95 |
| | 21-130704-0801 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00017 | 0,00136 | 310688,22 | 423 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **10014** |
| 13 | 23-080306-0204 | **Аккумулятор ТР 12-9Ач** | шт. | | | | |
| 14 | 23-070505-0201 | **Стабилизаторы напряжения трехфазные серии СНИЗ-3 кВА** | шт. | | | | |
| 15 | 23-080504-1101 | **Переходник для IP камер,прим** | шт. | | | | |
| 16 | 23-061709-0405 | **Коннектор RJ 45,прим** | шт. | | | | |
| 17 | 13-100702-0501 | **Коробка разветвительная. Монтаж на стене** | шт. | | 62 | 483,08 | 29951 |
| | 01-010102-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 0,5 | 31 | 959,26 | 29737 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **29737** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-050307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00001 | 0,00062 | 125,46 | |
| 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00005 | 0,0031 | 22782,24 | 71 |
| 21-130211-0606 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,00001 | 0,00062 | 230682,68 | 143 |
| | **Итого по материалам** | | | | | |
| 18 23-080306-0107 | **Разветвительная АМР с крышкой** | шт. | | | | **214** |
| 19 13-080502-1101 | **Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в каналах** | м кабеля | | **3433** | **94,62** | **324845** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,0722 | 247,8626 | 945,14 | 234265 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,005 | 17,165 | | 18992 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **253257** |
| 32-030303-0301 | Вагонетки шахтные, до 3,3 м3 | маш.-ч | 0,0033 | 11,3289 | 65,49 | 742 |
| 33-010201-0103 | Автомобили бортовые, до 10 т | маш.-ч | 0,0025 | 8,5825 | 2591,19 | 22239 |
| 33-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0025 | 8,5825 | 945,14<br>3480,95 | 8112<br>29875 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 10880 |
| | | | | | | **52856** |
| 22-040501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,005 | 17,165 | 235,34 | 4040 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,000208 | 0,714064 | 361,08 | 258 |
| 24-040207-1810 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,02 | 68,66 | 439,62 | 30184 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000245 | 0,841085 | 1671,54 | 1406 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт | 0,0002 | 0,6866 | 2673,63 | 1836 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **37724** |
| **20 23-060409-0201** | **Кабель FTP 5E КСВПВэ 4x2x0,52, экранированный** | км | | | | |
| **21 23-061623-0201** | **Кабель марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2** | км | | | | |
| **22 13-080206-1901** | **Прокладка кабельно канала по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | | **759** | **329,11** | **249791** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,22 | 166,98 | 923,26 | 154166 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 1,6698 | | 1847 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **156013** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0484 | 36,7356 | 14,73 | 541 |
| | | | | | - | - |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,027 | 20,493 | 178,48 | 3658 |
| | | | | | - | - |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,8349 | 2393,74 | 1999 |
| | | | | | 945,14 | 789 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,8349 | 3480,95 | 2906 |
| | | | | | 1267,72 | 1058 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **9104** |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт | 0,18 | 136,62 | 11,22 | 1533 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт | 0,01 | 7,59 | 150,96 | 1146 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт | 0,134 | 101,706 | 182,66 | 18578 |
| 24-040201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт | 0,067 | 50,853 | 216,24 | 10996 |
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 1,518 | 223,15 | 339 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт | 0,134 | 101,706 | 270,38 | 27499 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 15,939 | 310,76 | 4953 |
| 23-021104-1001 | Патрубки | 10 шт | 0,018 | 13,662 | 1453,5 | 19858 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000096 | 0,0072864 | 222237,6 | 1619 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **86521** |
| 23 23-061710-0102 | **Канал кабельный размерами 15 мм x 10 мм** | м | | | | |
| 24 23-061710-0104 | **Канал кабельный размерами 25 мм x 16 мм** | м | | | | |
| 25 23-061710-0110 | **Канал кабельный размерами 60 мм x 40 мм** | м | | | | |
| 26 23-061710-0115 | **Канал кабельный размерами 100 мм x 60 мм** | м | | | | |
| 27 13-080206-2003 | **Труба полиэтиленовая диаметром 100 мм. Прокладка** | м | | 3 | **233,67** | **701** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,16 | 0,48 | 923,26 | 443 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,0132 | | 14 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **457** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0131 | 0,0393 | 14,73 | 1 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,0066 | 2393,74 | 16 |
| | | | | | 945,14 | 6 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,0066 | 3480,95 | 23 |
| | | | | | 1267,72 | 8 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **40** |
| 23-011399-9903 | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 0,003 | 0,009 | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,32 | 0,96 | 11,22 | 11 |
| | 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,122 | 0,366 | 182,66 | 67 |
| | 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,0055 | 0,0165 | 223,15 | 4 |
| | 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,122 | 0,366 | 270,38 | 99 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 0,063 | 310,76 | 20 |
| | 21-130815-0308 | Профиль монтажный | шт | 0,005 | 0,015 | 510,4 | 8 |
| | 21-020401-2806 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00021 | 0,00063 | 14286,87 | 9 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **218** |
| **28** | **23-010501-0804** | **Труба полиэтиленовая 110х2,7** | м | | | | |
| **29** | **13-100902-1110** | **Металлорукав, диаметр до 25 мм.** | м | | **15** | **438,73** | **6581** |
| | 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,43 | 6,45 | 859,03 | 5541 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0016 | 0,024 | | 23 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **5564** |
| | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005 | 0,0075 | 36,3 | 0 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1583 | 2,3745 | 178,48 | 424 |
| | | | | | | – | – |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0016 | 0,024 | 2393,74 | 57 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 23 |
| 21-050307-1009 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,026 | 0,39 | 79,56 | **481** |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт | 0,05 | 0,75 | 150,96 | 31 |
| 22-040501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,036 | 0,54 | 235,34 | 113 |
| 24-040207-1003 | Втулки В22 ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт | 0,0005 | 0,0075 | 3411,9 | 127 |
| 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,000025 | 0,000375 | 190109,54 | 26 |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000065 | 0,000975 | 195385,08 | 71 |
| | **Итого по материалам** | | | | | 191 |
| 30 23-061705-0103 | **Металлорукав д.16** | м | | | | **559** |
| 31 11-460302-0303 | **Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм** | шт | | 58 | **765,57** | **44403** |
| 01-010102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,4577 | 26,5466 | 902,08 | 23947 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1462 | 8,4796 | | 8014 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **31961** |
| 34-030302-0201 | Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 0,2924 | 16,9592 | 209,17 | 3547 |
| | | | | | – | – |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1462 | 8,4796 | 1994,1 | 16909 |
| | | | | | 945,14 | 8014 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого эксплуатация машин: | | | | | 20 456 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЮ** | | | | | **932 462** |
| | **Раздел . Телевидение** | | | | | | |
| | | **Устройство антенное.Монтаж оборудования** | | | | | |
| 1 | 13-100410-0102 | | **устройство** | | 1 | 19 450,00 | **19 450** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 14 | 14 | 945,14 | 13 232 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,76 | 0,76 | | 718 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **13 950** |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики,5т | маш-ч | 0,76 | 0,76 | 3 514,19 | 2 671 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **2 671** |
| | 24-040207-1813 | Наконечники кабельные П6-4Д-МУ3 | шт | 45 | 45 | 64,26 | 2 892 |
| | 21-130816-0204 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100шт | 0,45 | 0,45 | 265,41 | 119 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00014 | 0,00014 | 3825786,34 | 536 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3547** |
| **2 29-000005-0001(пл)ТОО "Pro Didi Sustems"** | **Антенна эфирная MB DVB-T2 TRIAX DK 8773** | шт | | **1** | **24871** | **24871** |
| **3 13-100301-0101** | **Монтаж мачты** | шт. | | **1** | **9022** | **9022** |
| 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 8 | 8 | 837,14 | 6697 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,36 | | 340 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7037** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,45 | 1,45 | 36,3 | 53 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,36 | 3514,19 | 1265 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 340 |
| 21-130803-1801 | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м2 | 0,45 | 0,45 | 65,37 | **1318** 29 |
| 21-100502-1811 | Клей столярный сухой | кг | 0,025 | 0,025 | 921,92 | 23 |
| 21-070506-0102 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм ГОСТ 9620-94 | м3 | 0,008 | 0,008 | 119324,56 | 955 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1007** |
| **4 23-080101-0201** | **Мачта 3 м,** | шт. | | **1** | **10260,24** | **10260** |
| **5 13-100202-0207** | **Усилитель магистральный. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **15216** | **15216** |
| 01-010102-0150 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00) | чел-ч | 12 | 12 | 1088,43 | 13061 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,55 | 0,55 | | 520 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **13581** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,55 | 0,55 | 3514,19 | 1933 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 520 |
| | | | | | | | **1933** |
| | 24-040207-2601 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98 | кг | 0,03 | 0,03 | 150,96 | 5 |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 0,02 | 180,81 | 4 |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,4 | 0,4 | 257,21 | 103 |
| | 21-130816-3009 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,01 | 0,01 | 584,33 | 6 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,01 | 0,01 | 621,04 | 6 |
| | 22-040802-0101 | Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00002 | 0,00002 | 133342,36 | 3 |
| | 21-130703-1003 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0000024 | 0,0000024 | 297425,88 | 1 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00008 | 0,00008 | 381819,66 | 31 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00001 | 0,00001 | 2232406,37 | 22 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,00001 | 4099000,62 | 41 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **222** |
| **6** | **29-000005-0002(пл)ТОО "Pro Didi Sustems"** | **Усилитель магистральный Televes 5338** | шт | | **1** | **62910** | **62910** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 29-000005-0003(пл)ТОО "Pro Didi Sustems" | **Делитель RF-IF на 4 отвода** | шт | | **12** | **748** | **8976** |
| 8 | 29-000005-0004(пл)ТОО "Pro Didi Sustems" | **Делитель RF-IF на 2 отвода** | шт | | **6** | **456** | **2736** |
| 9 | 13-100408-0507 | **Розетка телевизионная. Монтаж оборудования** | шт. | | **31** | **848,03** | **26289** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1 | 31 | 837,14 | 25951 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **25951** |
| | 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,012 | 0,372 | 20,16 | 7 |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,002 | 0,062 | 180,81 | 11 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,001 | 0,031 | 621,04 | 19 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,002 | 0,062 | 1030,95 | 64 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000002 | 0,000062 | 3825786,34 | 237 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **338** |
| 10 | 23-070220-0701 | **Розетка телевизионная, SAT** | шт. | | **31** | **250,95** | **7779** |
| 11 | 13-100702-0501 | **Коробка для крепления. Монтаж на стене** | шт. | | **25** | **483,08** | **12077** |
| | 01-010102-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 0,5 | 12,5 | 959,26 | 11991 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **11991** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-050307-1003 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00001 | 0,00025 | 125,46 | – |
| 21-130103-0102 | Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 | т | 0,00005 | 0,00125 | 22782,24 | 28 |
| 21-130211-0606 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,00001 | 0,00025 | 230682,68 | 58 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **86** |
| **12 23-070202-0901** | **Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207** | **шт.** | | **25** | **32,65** | **816** |
| **13 23-061709-0405** | **Коннектор (разъем) компрессионный.прим** | **шт.** | | **76** | **114,32** | **8688** |
| **14 23-080505-0802** | **Делитель RF-IF2 отвода** | **шт.** | | **11** | **1712,65** | **18839** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **227 929** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 70 932 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 5 922 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 1 578 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 151 075 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 29 439 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 257 368 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 10 912 |
| | Итого, тенге | | | | | 268 280 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 21 462 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **289 742** |
| **Раздел 2 Кабельные изделия** | | | | | | |
| **15 13-080201-0901** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | | **526** | **210,73** | **110844** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,1 | 52,6 | 945,14 | 49714 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0378 | 19,8828 | | 17750 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **67464** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,03 | 15,78 | 11,33 | 179 |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03 | 15,78 | –<br>2355,22 | –<br>37165 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0039 | 2,0514 | 837,14<br>2393,74 | 13210<br>4911 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 2,0514 | 945,14<br>3480,95 | 1939<br>7141 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 2601<br>**49396** |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 0,2104 | 310,76 | 65 |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0000832 | 0,0437632 | 361,08 | 16 |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 0,3156 | 839,46 | 265 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000096 | 0,050496 | 1671,54 | 84 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,021566 | 2673,63 | 58 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000008 | 0,004208 | 281414,94 | 1184 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,00263 | 3825786,34 | 10062 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **11734** |
| **16** | **23-060407-0601** | **Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6** | км | | **0,526** | **64725,31** | **34046** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **144 890** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 49 714 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 49 396 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 17 750 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 45 780 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 28 875 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 173 765 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 7 368 |
| | Итого, тенге | | | | | 181 133 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 14 491 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **195 624** |
| **Раздел 3 Трубная продукция** | | | | | | |
| 17 13-080206-1901 | **Прокладка кабельно канала по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | | **500** | **329,11** | **164553** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,22 | 110 | 923,26 | 101559 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 1,1 | | 1217 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **102776** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0484 | 24,2 | 14,73 | 356 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,027 | 13,5 | 178,48 | 2409 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,55 | 2393,74 | 1317 |
| | | | | | 945,14 | 520 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,55 | 3480,95 | 1915 |
| | | | | | 1267,72 | 697 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **5997** |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,18 | 90 | 11,22 | 1010 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,01 | 5 | 150,96 | 755 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,134 | 67 | 182,66 | 12238 |
| | 24-040201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,067 | 33,5 | 216,24 | 7244 |
| | 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 1 | 223,15 | 223 |
| | 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,134 | 67 | 270,38 | 18115 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 10,5 | 310,76 | 3263 |
| | 23-021104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 9 | 1453,5 | 13082 |
| | 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000096 | 0,0048 | 222237,6 | 1067 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **56997** |
| **18** | **23-061710-0104** | **Канал кабельный размерами 25 мм x 16 мм** | м | | **500** | **56,31** | **28155** |
| **19** | **13-100902-1110** | **Металлорукав, диаметр до 25 мм.** | м | | **22** | **438,73** | **9652** |
| | 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,43 | 9,46 | 859,03 | 8126 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0016 | 0,0352 | | 33 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **8159** |
| | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005 | 0,011 | 36,3 | 0 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1583 | 3,4826 | 178,48 | 622 |
| | | | | | | – | – |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0016 | 0,0352 | 2393,74 | 84 |
| | | | | | | 945,14 | 33 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **706** |
| 21-050307-1009 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,026 | 0,572 | 79,56 | 46 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,05 | 1,1 | 150,96 | 166 |
| 22-040501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,036 | 0,792 | 235,34 | 186 |
| 24-040207-1003 | Втулки В22 ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0005 | 0,011 | 3411,9 | 38 |
| 21-050106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,000025 | 0,00055 | 190109,54 | 105 |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000065 | 0,00143 | 195385,08 | 279 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **820** |
| **20 23-061705-0103** | **Металлорукав д.16** | м | | **22** | **96,13** | **2115** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по разделу 3** | **204 475** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 109 685 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 6 703 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 1 250 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 88 087 |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 47 480 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 251 955 |
| Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | 10 683 |
| Итого, тенге | 262 638 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 21 011 |
| **Итого по разделу на подряд, тенге** | **283 649** |

| | |
|---|---|
| **Итого прямые затраты по смете** | **577 294** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 230 331 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 62 021 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 20 578 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ТЕЛЕВИДЕНИЮ | | Тенге | | | 577 294 |

Раздел . Радиофикация. Оборудование

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Устройство антенное.Монтаж оборудования | | | | |
| 1 | 13-100410-0102 | | устройство | 1 | 19 450,00 | 19 450 |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 14 | 14 | 945,14 | 13 232 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,76 | 0,76 | | 718 |
| | | Итого оплата труда: | | | | | 13 950 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики,5т | маш-ч | 0,76 | 0,76 | 3 514,19 | 2 671 |
| | | Итого эксплуатация машин: | | | | | 2 671 |
| | 24-040207-1813 | Наконечники кабельные П6-4Д-МУ3 | шт | 45 | 45 | 64,26 | 2 892 |
| | 21-130816-0204 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100шт | 0,45 | 0,45 | 265,41 | 119 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00014 | 0,00014 | 3825786,34 | 536 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3547** |
| **2 23-080101-0103** | **Антенны эфирные модели DELTA 375** | шт. | | **1** | **18762,9** | **18763** |
| **3 13-100301-0101** | **Монтаж мачты** | шт. | | **1** | **9022** | **9022** |
| 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 8 | 8 | 837,14 | 6697 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,36 | | 340 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7037** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,45 | 1,45 | 36,3 | 53 |
| | | | | | – | – |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,36 | 3514,19 | 1265 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 340 |
| | | | | | | **1318** |
| 21-130803-1801 | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м2 | 0,45 | 0,45 | 65,37 | 29 |
| 21-100502-1811 | Клей столярный сухой | кг | 0,025 | 0,025 | 921,92 | 23 |
| 21-070506-0102 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм ГОСТ 9620-94 | м3 | 0,008 | 0,008 | 119324,56 | 955 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1007** |
| **4 23-080101-0201** | **Мачта 3 м,** | шт. | | **1** | **10260,24** | **10260** |
| **5 13-100202-0207** | **Усилитель магистральный. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **15216** | **15216** |
| 01-010102-0150 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00) | чел-ч | 12 | 12 | 1088,43 | 13061 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,55 | 0,55 | | 520 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **13581** |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,55 | 0,55 | 3514,19 | 1933 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 520 |
| | 24-040207-2601 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98 | кг | 0,03 | 0,03 | 150,96 | **1933**<br>5 |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 0,02 | 180,81 | 4 |
| | 21-130207-0429 | Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм | 10 шт. | 0,4 | 0,4 | 257,21 | 103 |
| | 21-130816-3009 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,01 | 0,01 | 584,33 | 6 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,01 | 0,01 | 621,04 | 6 |
| | 22-040802-0101 | Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00002 | 0,00002 | 133342,36 | 3 |
| | 21-130703-1003 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0000024 | 0,0000024 | 297425,88 | 1 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00008 | 0,00008 | 381819,66 | 31 |
| | 21-130704-2101 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00001 | 0,00001 | 2232406,37 | 22 |
| | 21-130816-2101 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,00001 | 4099000,62 | 41 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **222** |
| **6** | **29-000005-0005(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Микшер-усилитель M-5180U** | шт | | **1** | **51256** | **51256** |
| **7** | **13-080103-3001** | **Звуковая колонна. Монтаж оборудования** | шт. | | **12** | **1212,33** | **14548** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1 | 12 | 945,14 | 11342 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,08 | 0,96 | | 1063 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **12405** |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,04 | 0,48 | 2393,74 | 1149 |
| | | | | | | 945,14 | 454 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,48 | 3480,95 | 1671 |
| | | | | | | 1267,72 | 609 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2820** |
| | 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,02 | 0,24 | 464,1 | 111 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00006 | 0,00072 | 381819,66 | 275 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **386** |
| **8** | **29-000005-0006(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Звуковая колонна (EGA 541S) EGA M-20H** | шт | | **12** | **6835** | **82020** |
| **9** | **13-100408-0507** | **Микрофон настольный. Монтаж.** | шт. | | **1** | **848** | **848** |
| | 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1 | 1 | 837,14 | 837 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **837** |
| | 26-010103-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,012 | 0,012 | 20,16 | 0 |
| | 22-040501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,002 | 0,002 | 180,81 | 0 |
| | 21-130809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,001 | 0,001 | 621,04 | 1 |
| | 21-130804-1203 | Нитки суровые | кг | 0,002 | 0,002 | 1030,95 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000002 | 0,000002 | 3825786,34 | 8 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **11** |
| **10** | **29-000005-0007(пл)ТОО "Эгида Групп"** | **Микрофон настольный EGA -801c кнопкой** | **шт** | | **1** | **12973** | **12973** |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | | **234 356** |
| | | в том числе | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 45 169 |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 8 742 |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 2 641 |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 180 445 |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 19 684 |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 254 040 |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 10 771 |
| | | Итого, тенге | | | | | 264 811 |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 21 185 |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **285 996** |
| | **Раздел 2 Кабель и кабельные изделия** | | | | | | |
| **11** | **13-080201-0901** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | | **194** | **210,73** | **40882** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,1 | 19,4 | 945,14 | 18336 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0378 | 7,3332 | | 6546 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **24882** |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,03 | 5,82 | 11,33 | 66 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03 | 5,82 | 2355,22 | 13707 |
| | | | | | | 837,14 | 4872 |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,7566 | 2393,74 | 1811 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,7566 | 945,14<br>3480,95 | 715<br>2634 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 959<br>**18218** |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 0,0776 | 310,76 | 24 |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0000832 | 0,0161408 | 361,08 | 6 |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 0,1164 | 839,46 | 98 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000096 | 0,018624 | 1671,54 | 31 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,007954 | 2673,63 | 21 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000008 | 0,001552 | 281414,94 | 437 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,00097 | 3825786,34 | 3711 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **4328** |
| **12** | **23-060408-0511** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5** | км | | **0,174** | **13672,54** | **2379** |
| **13** | **23-060407-0601** | **Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6** | км | | **0,02** | **64725,31** | **1295** |
| **14** | **13-080206-1901** | **Прокладка кабельно канала по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | | **180** | **329,11** | **59239** |
| | 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,22 | 39,6 | 923,26 | 36561 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,396 | | 438 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **36999** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0484 | 8,712 | 14,73 | 128 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,027 | 4,86 | 178,48 | 867 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,198 | 2393,74 | 474 |
| | | | | | 945,14 | 187 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,198 | 3480,95 | 689 |
| | | | | | 1267,72 | 251 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2158** |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,18 | 32,4 | 11,22 | 364 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,01 | 1,8 | 150,96 | 272 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,134 | 24,12 | 182,66 | 4406 |
| 24-040201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,067 | 12,06 | 216,24 | 2608 |
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,36 | 223,15 | 80 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,134 | 24,12 | 270,38 | 6522 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 3,78 | 310,76 | 1175 |
| 23-021104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 3,24 | 1453,5 | 4709 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000096 | 0,001728 | 222237,6 | 384 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **20520** |
| **15 23-061710-0102** | **Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм** | м | | **180** | **30,81** | **5546** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000049 | 0,00049 | 381819,66 | 187 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **9138** |
| **49 23-070204-0644** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А (вводной)** | **шт.** | | **1** | **1288,46** | **1288** |
| **50 23-070204-0640** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** | **шт.** | | **4** | **1351,7** | **5407** |
| **51 23-070204-0608** | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** | **шт.** | | **5** | **419,42** | **2097** |
| **52 13-080104-0201** | **Ящик управления 2 фид.. Монтаж оборудования** | **шкаф** | | **1** | **18646** | **18646** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.00) | чел-ч | 13 | 13 | 945,14 | 12287 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,6 | 1,6 | | 1770 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **14057** |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 2393,74 | 1915 |
| | | | | | 945,14 | 756 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 3480,95 | 2785 |
| | | | | | 1267,72 | 1014 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **4700** |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | 116 |
| 21-130816-3007 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 0,016 | 357,89 | 6 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0041 | 0,0041 | 361,08 | 1 |
| 24-040207-1810 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 2,04 | 2,04 | 439,62 | 897 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,612 | 0,612 | 464,1 | 284 |
| 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,0048 | 0,0048 | 1671,54 | 8 |
| 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00077 | 0,00077 | 381819,66 | 294 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1659** |
| **53 51-080401-0122(об)** | **Ящики управления Я 5114-2574УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012** | шт. | | **1** | **63605** | **63605** |
| **54 13-080104-0201** | **Ящик управления 2фид. Монтаж оборудования** | шкаф | | **1** | **18646** | **18646** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 13 | 13 | 945,14 | 12287 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,6 | 1,6 | | 1770 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **14057** |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 2393,74 | 1915 |
| | | | | | 945,14 | 756 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 3480,95 | 2785 |
| | | | | | 1267,72 | 1014 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **4700** |
| 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | 116 |
| 21-130816-3007 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 0,016 | 357,89 | 6 |
| 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0041 | 0,0041 | 361,08 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24-040207-1810 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 2,04 | 2,04 | 439,62 | 897 |
| | 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,612 | 0,612 | 464,1 | 284 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,0048 | 0,0048 | 1671,54 | 8 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00077 | 0,00077 | 381819,66 | 294 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1659** |
| **55** | **51-080401-0126(об)** | **Ящики управления Я 5114-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А ГОСТ 30011.1-2012** | шт. | | **1** | **66040** | **66040** |
| **56** | **13-080104-0201** | **Ящик управления 2фид. Монтаж оборудования** | шкаф | | **1** | **18646** | **18646** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 13 | 13 | 945,14 | 12287 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,6 | 1,6 | | 1770 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **14057** |
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 2393,74 | 1915 |
| | | | | | | 945,14 | 756 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 3480,95 | 2785 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 1014 |
| | 24-040207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 116,28 | **4700** 116 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130816-3007 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 0,016 | 357,89 | 6 |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0041 | 0,0041 | 361,08 | 1 |
| | 24-040207-1810 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 2,04 | 2,04 | 439,62 | 897 |
| | 24-040207-3951 | Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,612 | 0,612 | 464,1 | 284 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,0048 | 0,0048 | 1671,54 | 8 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 2673,63 | 53 |
| | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00077 | 0,00077 | 381819,66 | 294 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1659** |
| **57** | **51-080401-0129(об)** | **Ящики управления Я 5118-2374 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-3, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012** | шт. | | **1** | **67352** | **67352** |
| **58** | **13-080201-0901** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | | **82** | **210,73** | **17280** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,1 | 8,2 | 945,14 | 7750 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0378 | 3,0996 | | 2766 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **10516** |
| | 31-050401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,03 | 2,46 | 11,33 | 28 |
| | | | | | | – | – |
| | 31-050402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03 | 2,46 | 2355,22 | 5794 |
| | | | | | | 837,14 | 2059 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,3198 | 2393,74 | 766 |
| | 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,3198 | 945,14 | 302 |
| | | | | | | 3480,95 | 1113 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1267,72 | 405 |
| | 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 0,0328 | 310,76 | **7701** 10 |
| | 24-040207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 | 1000 шт. | 0,0000832 | 0,0068224 | 361,08 | 2 |
| | 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 0,0492 | 839,46 | 41 |
| | 21-130809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,000096 | 0,007872 | 1671,54 | 13 |
| | 21-130816-0202 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,003362 | 2673,63 | 9 |
| | 21-050402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,000008 | 0,000656 | 281414,94 | 185 |
| | 21-130816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,00041 | 3825786,34 | 1569 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1829** |
| **59** | **23-060128-0304** | **Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | | **0,034** | **192475,42** | **6544** |
| **60** | **23-060128-0502** | **Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | | **0,048** | **347679,44** | **16689** |
| **61** | **13-080206-2001** | **Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка** | м | | **82** | **208,73** | **17116** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 11,48 | 923,26 | 10599 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,1804 | | 199 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **10798** |
| 34-030302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0081 | 0,6642 | 14,73 | 10 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,0902 | 2393,74 | 216 |
| | | | | | 945,14 | 85 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,0902 | 3480,95 | 314 |
| | | | | | 1267,72 | 114 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **540** |
| 23-011399-9903 | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 0,003 | 0,246 | – | – |
| 24-040207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,32 | 26,24 | 11,22 | 294 |
| 24-040207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,01 | 0,82 | 150,96 | 124 |
| 21-130207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,122 | 10,004 | 182,66 | 1827 |
| 21-100502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,164 | 223,15 | 37 |
| 21-130812-0102 | Патроны для пристрелки | 10 шт. | 0,122 | 10,004 | 270,38 | 2705 |
| 21-050307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,021 | 1,722 | 310,76 | 535 |
| 21-130815-0308 | Профиль монтажный | шт. | 0,005 | 0,41 | 510,4 | 209 |
| 21-020401-2806 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00021 | 0,01722 | 14286,87 | 246 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **5977** |
| **62 23-010501-1601** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 15x1.5 питьевая ГОСТ 18599-2001** | м | | **82** | **62,03** | **5086** |
| **63 13-100902-1208** | **Ящик аварийного включения. Монтаж оборудования** | шт. | | **1** | **859** | **859** |
| 01-010102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1 | 1 | 837,14 | 837 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **837** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 36,3 | 6 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | – |
| 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00004 | 195385,08 | **6** 8 |
| 22-040704-0305 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81 | т | 0,00001 | 0,00001 | 821192,01 | 8 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **16** |
| **64 23-070203-0801** | **Ящик аврийного включения резерва ЯАВР3-25-1,прим** | шт. | | **1** | **8823,7** | **8824** |
| **65 11-060101-0101** | **Устройство ввода в здание, бетон 7,5К=2,000;** | м3 | | **0,06** | **16933,33** | **1016** |
| 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 0,081 | 765,85 | 62 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,01088 | | 10 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **72** |
| 31-040101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,0288 | 12,43 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000078 | 1893,17 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,0108 | 945,14<br>3701,23 | –<br>40 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 10 |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00012 | 28 | **40**<br>0 |
| 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,015 | 6598,38 | 99 |
| 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301) | м3 | 1,02 | 0,0612 | 13314,32 | 815 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **914** |
| **66 11-340201-0101** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстийК=2,000;** | канало-километр трубопровода | | **0,002** | **1017500** | **2035** |
| 01-010102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 175 | 0,35 | 830,09 | 291 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **291** |
| 21-100402-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 15 | 0,03 | 266,85 | 8 |
| 23-021104-2401 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 32 | 0,064 | 721,14 | 46 |
| 23-011201-1101 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 990 | 1,98 | 849,03 | 1681 |
| 21-020401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,3 | 0,0006 | 9854,73 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-070202-0301 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,08 | 0,00016 | 16046,89 | 3 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1744** |
| **67 21-130406-0102** | **Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 1 мм до 1,5 мм ГОСТ 1779-83К=2,000;** | т | | **0,002** | **1448822,2** | **2898** |
| **68 21-010102-0101** | **Глина гидрофобнаяК=2,000;** | м3 | | **1** | **1337,45** | **1337** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 5** | | | | | **370 498** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 68 668 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 22 691 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 8 307 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 82 142 |
| | инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге | | | | | 196 997 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 33 005 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 403 503 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 17 109 |
| | Итого, тенге | | | | | 420 612 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 33 649 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **454 261** |

## Раздел 6 Заземление

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **69 13-080208-0202** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | м | | **30** | **428** | **12840** |
| 01-010102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 4,2 | 923,26 | 3878 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,132 | | 146 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4024** |
| 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 0,939 | 178,48 | 168 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,066 | 2393,74 | 158 |
| | | | | | 945,14 | 62 |
| 31-050102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,066 | 3480,95 | 230 |
| | | | | | 1267,72 | 84 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **556** |
| 22-040501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,037 | 1,11 | 839,46 | 932 |
| 21-050106-2402 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0013 | 0,039 | 190109,83 | 7414 |
| 21-130812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000009 | 0,00027 | 222237,6 | 60 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **8406** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 6** | | | | | **12 840** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 3 878 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 556 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 146 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 8 406 |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | | 1 722 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | | 14 562 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | | 617 |
| | Итого, тенге | | | | | 15 179 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 1 214 |
| | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | | **16 393** |
| | **Итого прямые затраты по смете** | | | | | **879 728** |
| | в том числе | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 247 760 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ КОТЕЛЬНОЙ** | | | | | | **879 728** |

**Резервуар на 25 м3 надземный**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11-090202-0201 | **Демонтаж резервуары сферические вместимостью 600 м3 на давление 0,8 Мпа.** | т конструкций | | 1,272 | 62 683,96 | 79 734 |
| | 01-010102-0143 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 20,7 | 26,3304 | 1 088,43 | 28 659 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 6,069 | 7,719768 | | 8 660 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **37 319** |
| | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш-ч | 3,605 | 4,58556 | 17,05 | 78 |
| | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш-ч | 3,115 | 3,96228 | 24,54 | 97 |
| | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500А | маш-ч | 8,89 | 11,30808 | 329,89 | 3 730 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | – |
| 31-060201-0801 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 0,77 | 0,97944 | 1420,45 | 1391 |
| | | | | | – | – |
| 31-060202-0701 | Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров, 600 и 2000 м3 | маш.-ч | 2,219 | 2,822568 | 1590,69 | 4490 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,119 | 0,151368 | 1893,17 | 287 |
| | | | | | 945,14 | 143 |
| 33-040101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,175 | 0,2226 | 3057,13 | 681 |
| | | | | | 1088,43 | 242 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,084 | 0,106848 | 3295,49 | 352 |
| | | | | | 1267,72 | 135 |
| 31-050104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.-ч | 3,409 | 4,336248 | 4097,56 | 17768 |
| | | | | | 1088,43 | 4720 |
| 31-050104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т | маш.-ч | 1,141 | 1,451352 | 8263,14 | 11993 |
| | | | | | 2356,15 | 3420 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **40867** |
| 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 0,5 | 0,636 | – | – |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 5,15 | 6,5508 | 28 | 183 |
| 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,015 | 0,01908 | 66,3 | 1 |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,495 | 0,62964 | 91,13 | 57 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,32 | 2,95104 | 228,19 | 673 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,005 | 0,00636 | 319,08 | 2 |
| 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 3 | 3,816 | 515,78 | 1968 |
| 24-010102-0508 | Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм | шт. | 0,035 | 0,04452 | 1560,5 | 69 |
| 21-050310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,00935 | 0,0118932 | 2742,31 | 33 |
| 21-049999-9917 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 0,02 | 0,02544 | 45002,54 | 1145 |
| 21-070201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,000636 | 46562,09 | 30 |
| 21-130816-3201 | Флюс АН-22 ГОСТ 9087-81 | т | 0,0035 | 0,004452 | 142959,12 | 636 |
| 21-130812-1041 | Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015 | 0,001908 | 202801,5 | 387 |
| 21-130812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002 | 0,002544 | 208172,82 | 530 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,008 | 0,010176 | 327524,94 | 3333 |
| 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000155 | 0,00019716 | 350613,06 | 69 |
| 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00097 | 0,00123384 | 366241,97 | 452 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000725 | 0,0009222 | 381819,66 | 352 |
| 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003 | 0,0003816 | 459492,2 | 175 |
| 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00005 | 0,0000636 | 1774323,66 | 113 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **10208** |
| **2 11-010205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | м3 грунта | | **4,32** | **1267,36** | **5475** |
| 01-010102-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,54 | 6,6528 | 823,03 | 5475 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **5475** |
| **3 11-060101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство В7,5** | м3 | | **0,21** | **16938,1** | **3557** |
| 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 0,2835 | 765,85 | 217 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,03807 | | 36 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **253** |
| 31-040101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,1008 | 12,43 | 1 |
| | | | | | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000273 | 1893,17 | 1 |
| | | | | | 945,14 | – |
| 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,0378 | 3701,23 | 140 |
| | | | | | 945,14 | 36 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **142** |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00042 | 28 | 0 |
| 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,0525 | 6598,38 | 346 |
| 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301) | м3 | 1,02 | 0,2142 | 13314,32 | 2852 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3198** |
| **4 11-070101-0102** | **Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** | шт. сборных конструкций | | **3** | **1579,33** | **4738** |
| 01-010102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 0,825 | 2,475 | 869,61 | 2152 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3011 | 0,9033 | | 953 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3105** |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0268 | 0,0804 | 11,48 | 1 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0412 | 0,1236 | 1893,17 | 234 |
| | | | | | 945,14 | 117 |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0067 | 0,0201 | 1994,1 | 40 |
| | | | | | 945,14 | 19 |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,229 | 0,687 | 2992,53 | 2056 |
| | | | | | 1088,43 | 748 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0242 | 0,0726 | 3514,19 | 255 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 69 |
| 21-049999-9901 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 3 | – | **2586** |
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| **5 11-070101-0101** | **Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** | шт. сборных конструкций | | **3** | **1192,67** | **3578** |
| 01-010102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,652 | 1,956 | 859,03 | 1680 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,217 | 0,651 | | 695 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2375** |
| 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0117 | 0,0351 | 11,48 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0175 | 0,0525 | 1893,17 | 99 |
| | | | | | 945,14 | 50 |
| 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0029 | 0,0087 | 1994,1 | 17 |
| | | | | | 945,14 | 8 |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,186 | 0,558 | 2992,53 | 1670 |
| | | | | | 1088,43 | 607 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 0,0318 | 3514,19 | 112 |
| | | | | | 945,14 | 30 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **1898** |
| 21-049999-9901 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 3 | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | – |
| **6 21-041201-9903** | **Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** | м3 | | **0,732** | **22205,16** | **16254** |
| **7 21-041201-9911** | **Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** | м3 | | **1,629** | **21376,17** | **34822** |
| **8 11-090202-0201** | **Резервуары сферические вместимостью 600 м3 на давление 0,8 МПа. Монтаж** | т конструкций | | **1,99** | **99500** | **198005** |
| 01-010102-0150 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00) | чел-ч | 34,5 | 68,655 | 1088,43 | 74726 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 8,67 | 17,2533 | | 19355 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **94081** |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,15 | 10,2485 | 17,05 | 175 |
| | | | | | – | – |
| 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,45 | 8,8555 | 24,54 | 217 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 12,7 | 25,273 | 329,89 | 8337 |
| | | | | | – | – |
| 31-060201-0801 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 1,1 | 2,189 | 1420,45 | 3109 |
| | | | | | – | – |
| 31-060202-0701 | Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров, 600 и 2000 м3 | маш.-ч | 3,17 | 6,3083 | 1590,69 | 10035 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,3383 | 1893,17 | 640 |
| | | | | | 945,14 | 320 |
| 33-040101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,25 | 0,4975 | 3057,13 | 1521 |
| | | | | | 1088,43 | 541 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,2388 | 3295,49 | 787 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-050104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.-ч | 4,87 | 9,6913 | 1267,72<br>4097,56 | 303<br>39711 |
| 31-050104-0304 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т | маш.-ч | 1,63 | 3,2437 | 1088,43<br>8263,14 | 10548<br>26803 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **91335** |
| 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 1 | 1,99 | 2356,15<br>– | 7643<br>– |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 10,3 | 20,497 | 28 | 574 |
| 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,0597 | 66,3 | 4 |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,99 | 1,9701 | 91,13 | 180 |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 4,64 | 9,2336 | 228,19 | 2107 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,0199 | 319,08 | 6 |
| 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 6 | 11,94 | 515,78 | 6158 |
| 24-010102-0508 | Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм | шт. | 0,07 | 0,1393 | 1560,5 | 217 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-050310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,037213 | 2742,31 | 102 |
| 21-049999-9917 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 0,04 | 0,0796 | 45002,54 | 3582 |
| 21-070201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,001 | 0,00199 | 46562,09 | 93 |
| 21-130816-3201 | Флюс АН-22 ГОСТ 9087-81 | т | 0,007 | 0,01393 | 142959,12 | 1991 |
| 21-130812-1041 | Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003 | 0,00597 | 202801,5 | 1211 |
| 21-130812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004 | 0,00796 | 208172,82 | 1657 |
| 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,016 | 0,03184 | 327524,94 | 10428 |
| 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,0006169 | 350613,06 | 216 |
| 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,0038606 | 366241,97 | 1414 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00145 | 0,0028855 | 381819,66 | 1102 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,001194 | 459492,2 | 549 |
| 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000199 | 1774323,66 | 353 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **31944** |
| **9 21-060303-0102** | **Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т** | т | | **1,99** | **311065,26** | **619020** |
| **10 11-090606-0110** | **Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж** | т конструкций | | **0,3348** | **42452,21** | **14213** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 35,1 | 11,75148 | 945,14 | 11107 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,88 | 0,29462 | | 326 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **11433** |
| 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,09 | 0,699732 | 17,05 | 12 |
| | | | | | – | – |
| 31-050402-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,7 | 2,91276 | 73,75 | 215 |
| | | | | | – | – |
| 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 9,46 | 3,167208 | 329,89 | 1045 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,44 | 0,147312 | 1893,17 | 279 |
| | | | | | 945,14 | 139 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,29 | 0,097092 | 3295,49 | 320 |
| | | | | | 1267,72 | 123 |
| 31-050102-0304 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,05022 | 4607,67 | 231 |
| | | | | | 1267,72 | 64 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2102** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-060405-9901 | Конструкции стальные | т | 1 | 0,3348 | – | – |
| 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,010044 | 66,3 | 1 |
| 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,51 | 0,170748 | 91,13 | 16 |
| 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,7 | 0,56916 | 228,19 | 130 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,003348 | 319,08 | 1 |
| 21-050310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,00626076 | 2742,31 | 17 |
| 21-070201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,0001674 | 46562,09 | 8 |
| 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006 | 0,0020088 | 200244,36 | 402 |
| 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000103788 | 350613,06 | 36 |
| 21-050204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000649512 | 366241,97 | 238 |
| 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00003 | 0,000010044 | 381819,66 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,00020088 | 459492,2 | 92 |
| 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,00003348 | 1774323,66 | 59 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1004** |
| **11 21-060209-0201** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | т | | **0,3348** | **329987,27** | **110480** |
| **12 11-130301-1406** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-2 разаК=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;** | м2 | | **9,7092** | **129,77** | **1260** |
| 01-010102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0426 | 0,41361 | 891,5 | 369 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,00388 | | 4 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **373** |
| 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,00194184 | 36,3 | 0 |
| | | | | | – | – |
| 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,1262196 | 47,09 | 6 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,00194184 | 1893,17 | 4 |
| | | | | | 945,14 | 2 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,00194184 | 3514,19 | 7 |
| | | | | | 945,14 | 2 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **17** |
| 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000271858 | 261189,5 | 71 |
| 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,001747656 | 459757,71 | 803 |

**ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РЕЗЕРВУАРУ НА 25М3** **1 091 136**

## Покрытие территории

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Раздел 1 Асфальтобетон тип 1** | | | | | |
| 1 | 1-270403-0101 | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **М2** | | **2083,8** | **792,98** | **1 652 411,72** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14) | чел-ч | 0,033 | 68,7654 | 801,85 | 55 139,54 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,04436 | 92,437368 | 1 174,72 | 108 588,02 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **163 727,56** |
| | 32-010212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,00057 | 1,187766 | 2 748,27 | 3 264,30 |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0106 | 22,08828 | 3 132,64 | 69 194,63 |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0026 | 5,41788 | 3 458,03 | 18 735,19 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчик,5т | маш.-ч | 0,00398 | 8,293524 | 3 514,19 | 29 145,02 |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00235 | 4,89693 | 3 712,83 | 18 181,47 |
| | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0239 | 49,80282 | 3 977,31 | 198 081,25 |
| | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,00036 | 0,750168 | 6 328,10 | 4 747,14 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **341 349,00** |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,03 | 62,514 | 28,00 | 1 750,39 |
| | 21-010201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,189 | 393,8382 | 2 903,19 | 1 143 387,12 |
| | 21-010201-0702 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | М3 | 0,015 | 31,257 | 3 544,70 | 110 796,69 |
| | | **Итого материалов:** | | | | | **1 255 934,20** |
| 2 | 1-270602-0303 | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **М2** | | **2083,8** | **1 058,35** | **2 205 389,73** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14) | чел-ч | 0,0336 | 70,01568 | 945,14 | 66 174,62 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01683 | 35,070354 | 1 222,53 | 42 874,56 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **109 049,18** |
| | 32-010202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0014 | 2,91732 | 94,23 | 274,90 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00004 | 0,083352 | 1 893,17 | 157,80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,00347 | 7,230786 | 3 132,64 | 22 651,45 |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00003 | 0,062514 | 3 295,49 | 206,01 |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00039 | 0,812682 | 3 458,03 | 2 810,28 |
| | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0101 | 21,04638 | 3 977,31 | 83 707,98 |
| | 32-010209-0101 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 0,0028 | 5,83464 | 5 693,55 | 33 219,81 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **143 028,23** |
| | 21-020501-0502 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0502) | т | 0,0958 | 199,62804 | 9 939,69 | 1 984 240,83 |
| | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00015 | 0,31257 | 24 469,03 | 7 648,28 |
| | 21-130104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905) | т | 0,0000108 | 0,02250504 | 72 763,49 | 1 637,55 |
| | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0000062 | 0,01291956 | 205 870,68 | 2 659,76 |
| | | **Итого материалов:** | | | | | **1 996 186,42** |
| 3 | 11-270602-0403 | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303К=2,000** | | | **4167,6** | **119,48** | **497 944,85** |
| | 1 | | **М2** | | | | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей(З=837,14) | чел-ч | 0,00009 | 0,375084 | 945,14 | 354,51 |
| | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0 | 1 222,53 | 0,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **354,51** |
| | 32-010202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,00017 | 0,708492 | 94,23 | 66,76 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **66,76** |
| | 21-020501-0502 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0502) | т | 0,012 | 50,0112 | 9 939,69 | 497 095,82 |
| | 21-130104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905) | т | 0,0000014 | 0,00583464 | 72 763,49 | 424,55 |
| | | **Итого материалов:** | | | | | **497 520,37** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1-270602-0303 1 | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **М2** | | **2083,8** | **1 592,56** | **3 318 576,53** |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14) | чел-ч | 0,0336 | 70,01568 | 945,14 | 66 174,62 |
| | | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01683 | 35,070354 | 1 222,53 | 42 874,56 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **109 049,18** |
| | 32-010202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0014 | 2,91732 | 94,23 | 274,90 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00004 | 0,083352 | 1 893,17 | 157,80 |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,00347 | 7,230786 | 3 132,64 | 22 651,45 |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00003 | 0,062514 | 3 295,49 | 206,01 |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00039 | 0,812682 | 3 458,03 | 2 810,28 |
| | 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0101 | 21,04638 | 3 977,31 | 83 707,98 |
| | 32-010209-0101 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 0,0028 | 5,83464 | 5 693,55 | 33 219,81 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **143 028,23** |
| | 21-020501-0502 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0304) | т | 0,0958 | 199,62804 | 15 515,99 | 3 097 426,67 |
| | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00015 | 0,31257 | 24 469,03 | 7 648,28 |
| | 21-130104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905) | т | 0,0000108 | 0,02250504 | 72 763,49 | 1 637,55 |
| | 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0000062 | 0,01291956 | 205 870,68 | 2 659,76 |
| | | **Итого материалов:** | | | | | **3 109 372,26** |
| | 1.2 Тип 4 | | | | | | |
| 5 | 11-270403-0501 1 | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм,однослойные.устройство** | **М2** | | **1338,6** | **602,47** | **806 466,34** |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей(3=837,14) | чел-ч | 0,0398 | 53,27628 | 801,85 | 42 719,59 |
| | | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03315 | 44,37459 | | 53 275,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **95 994,59** |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0039 | 5,22054 | 3 458,03 | 18 052,78 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики,5 т | маш.-ч | 0,003 | 4,0158 | 3 514,19 | 14 112,28 |
| | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00235 | 3,14571 | 3 712,83 | 11 679,49 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0119 | 15,92934 | 1267,72 | 3988 |
| 32-010101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т | маш.-ч | 0,0086 | 11,51196 | 3977,31 | 63356 |
| 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0034 | 4,55124 | 1267,72 | 20194 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 4968,62 | 57199 |
| 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405) | м3 | 0,03 | 40,158 | 1267,72 | 14594 |
| | | | | | 6328,1 | 28801 |
| 21-010201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,121 | 161,9706 | 1267,72 | 5770 |
| | | | | | 28 | **193200** |
| 21-010201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0227 | 30,38622 | 2704,24 | 1124 |
| | | | | | 2903,19 | 438007 |
| 21-010201-0703 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,01 | 13,386 | 3226,87 | 88217 |
| | **Итого по материалам** | | | | | 43195 |
| **6 11-270602-0303** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | м2 покрытия | | **1338,6** | **1592,56** | **570543** |
| | | | | | | **2131801** |
| 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,0336 | 44,97696 | 945,14 | 42510 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01683 | 22,52864 | | 27542 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **70052** |
| 32-010202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0014 | 1,87404 | 94,23 | 177 |
| | | | | | – | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00004 | 0,053544 | 1 893,17 | 101,37 |
| 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,00347 | 4,644942 | 3 132,64 | 14 550,93 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00003 | 0,040158 | 3 295,49 | 132,34 |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00039 | 0,522054 | 3 458,03 | 1 805,28 |
| 32-010101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,0101 | 13,51986 | 3 977,31 | 53 772,67 |
| 32-010209-0101 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 0,0028 | 3,74808 | 5 693,55 | 21 339,88 |
| | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **91 879,00** |
| 21-020501-0502 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0502) | Т | 0,0958 | 128,23788 | 15 515,99 | 1 989 737,66 |
| 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00015 | 0,20079 | 24 469,03 | 4 913,14 |
| 21-130104-9905 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905) | Т | 0,0000108 | 0,01445688 | 72 763,49 | 1 051,93 |
| 21-050302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | Т | 0,0000062 | 0,00829932 | 205 870,68 | 1 708,59 |
| | **Итого материалов:** | | | | | **1 997 411,32** |
| **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | | **10 612 593** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Раздел 2 Брусчатка** | | | | |
| 7 | 11-270401-0101 | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.устройство К=0,050** | **м3** | **58,095** | **4 484,69** | **260 538,07** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(З=837,14) | чел-ч | 0,144 | 8,36568 | 787,03 | 6 584,04 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1357 | 7,8834915 | | 9 069,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **15 653,04** |
| | 32-010211-0102 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0065 | 0,3776175 | 3 458,03 | 1 305,81 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчик,5т | маш.-ч | 0,0429 | 2,4922755 | 3 514,19 | 8 758,33 |
| | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0155 | 0,9004725 | 6 328,10 | 5 698,28 |
| | 32-010101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу,30т | маш.-ч | 0,0708 | 4,113126 | 7 527,77 | 30 962,67 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **46 725,09** |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,05 | 2,90475 | 28,00 | 81,33 |
| | 21-010401-0101 | Песок пиродный | м3 | 1 | 58,095 | 3 565,67 | 207 147,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | | **207229** |
| 8 11-270701-0302 | **Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком** | м2 тротуара | | **1161,9** | **2835,02** | **3294009** |
| 01-010102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,381 | 442,6839 | 801,85 | 354966 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0098 | 11,38662 | | 12299 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **367265** |
| 32-010212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0513 | 59,60547 | 90,02 | 5366 |
| | | | | | – | – |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 6,50664 | 1893,17 | 12318 |
| | | | | | 945,14 | 6150 |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0041 | 4,76379 | 3295,49 | 15699 |
| | | | | | 1267,72 | 6039 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,11619 | 3514,19 | 408 |
| | | | | | *945,14 | 110 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | – | **33791** |
| 22-050199-9902 | Смесь пескоцементная | м3 | 0,05 | 58,095 | | |
| 21-040509-0406 | Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (21-040509-9902->21-040509-0406) | м2 | 1 | 1161,9 | 2498,65 | 2903181 |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,0005 | 0,58095 | 3565,67 | 2071 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **2905252** |
| | **Итого прямые затраты по разделу 2** | | | | | **3 554 547** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Раздел 3.Полиуретан** | | | | | |
| 9 | 11-270402-0101 | **Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство** | **м2** | | **1563,1** | **338,18** | **528 609,16** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,8) | чел-ч | 0,0416 | 65,02496 | 823,03 | 53 517,49 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02419 | 37,811389 | | 42 188,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **95 705,49** |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие,8т | маш.-ч | 0,00728 | 11,379368 | 3 132,64 | 35 647,00 |
| | 32-010211-0102 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00143 | 2,235233 | 3 458,03 | 7 729,50 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчик,5т | маш. ч | 0,00592 | 9,253552 | 3 514,19 | 32 518,74 |
| | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0155 | 24,22805 | 6 328,10 | 153 317,52 |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие,13т | маш.-ч | 0,00567 | 10,504032 | 3 977,31 | 41 778,00 |
| | 32-010101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу,16т | маш.-ч | 0,00052 | 0,812812 | 5 600,13 | 4 551,85 |
| | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,00232 | 3,626392 | 6 328,10 | 22 948,17 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130703-1405 | **Итого по эксплуатации машин** | | | | **145174** |
| | | Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405) | м3 | 0,0105 | 16,41255 | 28 | 460 |
| | 21-010601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 (21-010602-9901->21-010601-0101) | м3 | 0,12 | 187,572 | 1756,4 | 329451 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **329911** |
| **10** | **11-060101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство В 7,5К=0,050;** | м3 | | **78,155** | **16938,79** | **1323851** |
| | 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 105,50925 | 765,85 | 80804 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 14,1695 | | 13392 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **94196** |
| | 31-040101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 37,5144 | 12,43 | 466 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,1016015 | 1893,17 | 192 |
| | 31-050101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 14,0679 | 945,14<br>3701,23 | 96<br>52069 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 13296 |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,15631 | 28 | **52727**<br>4 |
| | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 19,53875 | 6598,38 | 128924 |
| | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301) | м3 | 1,02 | 79,7181 | 13314,32 | 1061392 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **1190320** |
| **11** | **21-050309-0301** | **Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** | т | | **4,57363** | **228414,88** | **1044685** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 29-020703-0101 | Синтетическое тартановое покрытие | м2 | | 73,6226 | 8 653,00 | 637 056,36 |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | | 3 534 194 |
| | | Раздел 4. ПГС | | | | | |
| | | Основания и покрытия из песчано-гравийных ил щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство | | | | | |
| 13 | 11-270402-0101 | | м2 | | 247,4 | 338,18 | 83 665,73 |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,8) | чел-ч | 0,0416 | 10,29184 | 823,03 | 8 470,49 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02419 | 5,984606 | | 6 677,00 |
| | | Итого оплата труда: | | | | | 15 147,49 |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие,8т | маш.-ч | 0,00728 | 1,801072 | 3 132,64 | 5 642,00 |
| | 32-010211-0102 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00143 | 0,353782 | 3 458,03 | 1 223,39 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчик,5т | маш.-ч | 0,00592 | 1,464608 | 3 514,19 | 5 146,91 |
| | 32-010101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие,13т | маш.-ч | 0,00672 | 1,662528 | 3 977,31 | 6 612,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32-010101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0,00052 | 0,128648 | 1267,72<br>5600,13 | 2108<br>720 |
| 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,00232 | 0,573968 | 1267,72<br>6328,1 | 163<br>3632 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | 728 |
| 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405) | м3 | 0,0105 | 2,5977 | 28 | 73 |
| 21-010601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 (21-010602-9901->21-010601-0101) | м3 | 0,12 | 29,688 | 1756,4 | 52144 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **52217** |
| **4.2 Тип 7** | | | | | | |
| **14 11-270401-0101** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,200;** | м3 материала основания в плотном теле | | 3,3 | 4485,15 | **14801** |
| 01-010102-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 0,4752 | 787,03 | 374 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1357 | 0,44781 | | 515 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **889** |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0065 | 0,02145 | 3458,03 | 74 |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0429 | 0,14157 | 945,14<br>3514,19 | 20<br>498 |
| 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,0155 | 0,05115 | 945,14<br>6328,1 | 134<br>324 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1267,72 | 65 |
| 32-010101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 0,23364 | 7527,77 | 1759 |
| | | | | | 1267,72 | 296 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2655** |
| 21-130703-1405 | Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405) | м3 | 0,05 | 0,165 | 28 | 5 |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1 | 3,3 | 3565,67 | 11767 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **11772** |
| 15 21-070510-0501 | Опилки древесные-30%К=0,300; | м3 | | 0,99 | 2323,97 | 2301 |
| | Итого прямые затраты по разделу 4 | | | | | 100 765 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ОЗЕЛЕНЕНИЕ** | | | | | |
| **1** | 11-470112-0103 | **Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.** | **М2** | | **6016** | **214,90** | **1 292 838,40** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,20) | чел-ч | 0,2678 | 1611,0848 | 779,97 | 1 256 597,81 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0019 | 11,4304 | | 10 803,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **1 267 400,81** |
| | 32-060101-1001 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 0,0014 | 8,4224 | 57,92 | 487,83 |
| | 31-050501-0101 | Автопогрузчики,5 т | маш.-ч | 0,003 | 18,048 | 3 514,19 | 63 424,10 |
| | 33-040102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу,59 кВт | маш.-ч | 0,0005 | 3,008 | 2 209,63 | 6 646,57 |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0014 | 8,4224 | 3 458,03 | 29 124,91 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **36 260,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 11-470112-0106** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | м2 | | **6016** | **167,47** | **1007498** |
| 01-010102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,0525 | 315,84 | 830,09 | 262176 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0274 | 164,8384 | | 155795 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **417971** |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0274 | 164,8384 | 3458,03 | 570016 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 155795 |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,1 | 601,6 | 28 | **570016** |
| 25-030201-0201 | Семена многолетних трав | кг | 0,02 | 120,32 | 1317 | 16845 |
| | **Итого по материалам** | | | | | 158461 |
| **3 11-270201-1002** | **Камни бортовые деревянные. Установка при других видах покрытий** | м бортового камня | | **316** | **603,45** | **175306** |
| 01-010102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,698 | 220,568 | 830,09 | **190690** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0065 | 2,054 | | 183091 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | 2563 |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,1264 | 1893,17 | **185654** |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0061 | 1,9276 | 3295,49 | 239 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 119 |
| 21-040508-9903 | Камни бортовые | м | 1 | 316 | 1267,72 | 6352 |
| | | | | | | 2444 |
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 3,16 | 319,08 | **6591** |
| | **Итого по материалам** | | | | | 1008 |
| | | | | | | **1008** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 21-070203-0205 | **Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86К=0,002;** | м3 | | **0,632** | **32797,33** | **20728** |
| 5 | 11-470102-0301 | **Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте** | яма | | **80** | **470,23** | **37618** |
| | 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,614 | 49,12 | 765,85 | 37619 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **37619** |
| 6 | 11-470103-0101 | **Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка** | шт. | | **80** | **566,28** | **45302** |
| | 01-010102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,392 | 31,36 | 945,14 | 29640 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,026 | 2,08 | | 1966 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **31606** |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,026 | 2,08 | 3458,03 | 7193 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 1966 |
| | 25-030201-0103 | Колья | шт. | 1 | 80 | – | **7193** |
| | 25-030201-9901 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001 | 0,08 | – | – |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,107 | 8,56 | 28 | – |
| | 21-130803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,015 | 1,2 | 6598,38 | 240 |
| | 21-130804-0901 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000017 | 0,00136 | 228644,33 | 7918 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | 311 |
| 7 | 25-010204-0202 | **Береза белая обыкновенная, без кома, высотой свыше 1 м до 1,5 м, прим. яблоня.** | шт. | | **47** | **1092,95** | **8469** |
| | | | | | | | **51369** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 25-010202-0101 | Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24909-81 | шт. | | 33 | 972,32 | 32087 |
| 9 11-470108-0101 | Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте | м траншеи | | 370,4 | 121,5 | 45003 |
| 01-010102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,119 | 44,0776 | 765,85 | 33757 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 3,704 | | 4364 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **38121** |
| 31-010205-0105 | Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л | маш.-ч | 0,005 | 1,852 | 6072,62 | 11246 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 2356,15 | 4364 |
| 10 11-470109-0101 | **Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной . Посадка** | м изгороди | | 370,4 | 416,15 | **11246** |
| 01-010102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,404 | 149,6416 | 880,2 | 131715 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,017 | 6,2968 | | 5951 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **137666** |
| 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,017 | 6,2968 | 3458,03 | 21775 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 945,14 | 5951 |
| 25-030201-9901 | Саженцы | 1000 шт. | 0,003 | 1,1112 | – | **21775** |
| 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,063 | 23,3352 | 28 | 653 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **653** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 25-030201-9902 | **Кустарники лиственных пород для живой изгороди /карагач/, без кома** | шт. | | **1111** | **383,04** | **425557** |
| 12 | 11-470113-0102 | **Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см** | м2 | | **116,6** | **554,38** | **64641** |
| | 01-010102-0116 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,60) | чел-ч | 0,7473 | 87,13518 | 741,85 | 64641 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **64641** |
| 13 | 11-470113-0202 | **Цветники. Подготовка почвы. Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 11-470113-0201** | м2 | | **116,6** | **72,54** | **8458** |
| | 01-010102-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,0542 | 6,31972 | 779,97 | 4929 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4929** |
| | 21-010101-0202 | Земля растительная механизированной заготовки | м3 | 0,05 | 5,83 | 605,36 | 3529 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **3529** |
| 14 | 11-470113-0301 | **Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт на м2. Посадка** | м2 | | **116,6** | **1449,28** | **168986** |
| | 01-010102-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,3501 | 157,42166 | 823,03 | 129563 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0821 | 9,57286 | | 9048 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **138611** |
| | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0821 | 9,57286 | 3458,03 | 33103 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | 33103 |
| | 25-030201-9903 | Цветы | 1000 шт. | 0,0168 | 1,95888 | 945,14 | 9048 |
| | | | | | | | **33103** |
| | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,3 | 34,98 | – | – |
| | 25-030201-0113 | Перегной | м3 | 0,02 | 2,332 | 28 | 979 |
| | | | | | | 2101,89 | 4902 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-070203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00008 | 0,009328 | 24242,59 | 226 |
| 21-130804-0901 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000008 | 0,0009328 | 228644,33 | 213 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **6320** |
| **15 11-470113-0302** | **Многолетние цветники. Посадка. Добавлять или исключать на каждые 10 шт высаживаемых цветов к норме 11-470113-0301 (116,6*16-(198+269))=13,99К=-14,000;** | м2 | | **-1632,4** | **58,98** | **-96279** |
| 01-010102-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 0,0688 | -112,30912 | 823,03 | -92434 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **-92434** |
| 25-030201-9903 | Цветы | 1000 шт | 0,0105 | -17,1402 | – | – |
| 21-070203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00005 | -0,08162 | 24242,59 | -1979 |
| 21-130804-0901 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000005 | -0,008162 | 228644,33 | -1866 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **-3845** |
| **16 25-020101-0100** | **Цветы с комом** | шт. | | **467** | **260** | **121420** |
| | **Итого прямые затраты по смете** | | | | | **3 570 079** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **МАФЫ** | | | | | |
| | | **Скамья,тип СК-007** | | | | | |
| 1 | 84-020302-0307 | | **М2** | | **17** | **26 541,00** | **451 197,00** |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(2,20) | чел-ч | | 0 | 70,00 | 1 190,00 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0 | | 85,00 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | | **1 275,00** |
| | 39-888888-81-80 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш. ч | | 0 | 19,00 | 323,00 |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | | **323,00** |
| | 29-888888-8180 | Материалы малых архитектурных форм | шт | 1 | 17 | 425,00 | 7 225,00 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **7 225,00** |
| | 59-888888-8180 | Оборудование,мебель и инвентарь малыз архитектурных форм | шт | 1 | 17 | 26 027,00 | 442 459,00 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **442 459,00** |
| | | **Урна тип-У-001** | | | | | |
| 2 | 84-020303-0201 | | **шт** | | **17** | **9 862,00** | **167 654,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | – | 0 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | – |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | – |
| 29-888888-8192 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 17 | 41 | 697 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **697** |
| 59-888888-8192 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 17 | 9821 | 166957 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **166957** |
| **3 84-020103-0201** | **Лиана** | шт | | **4** | **23543** | **94172** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 597 | 2388 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 344 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **2732** |
| 39-888888-8016 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 474 | 1896 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | |
| 29-888888-8016 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 4 | 86 | 344 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **1896** |
| 59-888888-8016 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 4 | 2829 | 11316 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **11316** |
| **4 84-020204-0201** | **Шведская стенка** | шт. | 1 | 4 | 19643 | 78572 |
| | | | | **3** | **89186** | **78572** |
| | | | | | | **267558** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 8874 | 26622 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 5664 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **32286** |
| 39-888888-8099 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 7854 | 23562 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 29-888888-8099 | **Итого по эксплуатации машин** | | | | |
| | | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 1888 | 5664 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **23562** |
| **5** | **84-020805-0201** | **Ворота для мини-футбола, тип ВФ-003** | | 3 | 72458 | 217374 |
| | | | шт. | **2** | **62144** | **217374** |
| | | | | | | **124288** |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | 4322 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | 830 |
| | 39-888888-8287 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | **5152** |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | 2358 | 4716 |
| | 29-888888-8287 | Материалы малых архитектурных форм | шт | 1 | 2 | 415 | 830 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **4716** |
| | 59-888888-8287 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 3607 | 7214 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **7214** |
| **6** | **84-020803-0102** | **Ворота хоккейные, тип ВХ-002** | | 2 | 54018 | 108036 |
| | | | шт. | **2** | **35491** | **108036** |
| | | | | | | **70982** |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | 0 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | – |
| | 29-888888-8284 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 134 | 268 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **268** |
| | 59-888888-8284 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 35357 | 70714 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **70714** |
| **7** | **84-020202-0105** | **Двухсекционный турник с лестницей, тип ТР-004** | шт. | **4** | **73122** | **292488** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 3288 | 13152 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 2672 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **15824** |
| 39-888888-8089 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 3806 | 15224 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | |
| 29-888888-8089 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 4 | 668 | 2672 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **15224** |
| 59-888888-8089 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 4 | 2189 | 8756 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **8756** |
| **8 84-020104-0203** | **Качели одинарные, тип КД-002** | шт. | | **2** | **66346** | **255356** |
| | | | | | | **132692** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 1721 | 3442 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 642 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **4084** |
| 39-888888-8033 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 1820 | 3640 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | |
| 29-888888-8033 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 321 | 642 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **3640** |
| 59-888888-8033 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 3385 | 6770 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **6770** |
| **9 84-020101-0104** | **Карусель (4 сидения), тип К-001** | шт. | | **1** | **96195** | **118840** |
| | | | | | | **96195** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 2641 | 2641 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 429 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **3070** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39-888888-8004 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 2229 | 2229 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 429 | 429 |
| 29-888888-8004 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 1 | 4897 | **2229** 4897 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **4897** |
| 59-888888-8004 | Оборудование, мебель и инвентарь малых архитектурных форм | шт. | 1 | 1 | 86428 | 86428 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | | **86428** |
| **10 84-020102-0102** | **Горка-скат, тип 2А** | шт. | | **1** | **23595** | **23595** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 6744 | 6744 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 1053 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **7797** |
| 39-888888-8007 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 4567 | 4567 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 1053 | 1053 |
| 29-888888-8007 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 1 | 12284 | **4567** 12284 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **12284** |
| **11 84-020104-0104** | **Качалка-балансир, тип 3-тип 4,прим.** | шт. | | **2** | **13454** | **26908** |
| 01-010102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | 4392 | 8784 |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | 162 |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **8946** |
| 39-888888-8025 | Машины и механизмы малых архитектурных форм | маш.-ч | – | – | 377 | 754 |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | 81 | 162 |
| 29-888888-8025 | Материалы малых архитектурных форм | шт. | 1 | 2 | 8685 | **754** 17370 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **17370** |
| **12 84-020210-0101** | **Стойки волейбольные** | комплект | | **2** | **107804** | **215608** |