**ТОО «Санжар Проект Сервис»**
**Лицензия 21012897 от 19.03.2021 г.**

***Заказ: №063-2023***
***Заказчик: КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Казалинского района"***

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области»

**Том-4**
**Сметная документация**

Директор ТОО «Санжар Проект Сервис»: Абдуллаева А.С.

Главный инженер проекта: Абзалов Ж.

г.Кызылорда 2024 г.

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства находится в регионе – 11.4 – Кызылординская область, Казалинский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
- НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»; • НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.1.47 в размере – 6,3%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,12%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2023.

Коэффициент перехода на 2024 г. – 1,075.

Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2024.2) от 13.02.2024г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Форма 1

**Заказчик** _____

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **235 718,966** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 25 255,603 тыс.тнг.

_____

*(ссылка на документ об утверждении)*

_____ "___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области**

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 2024г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Часть I. Проектирование** | | | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2024 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2024 года | -- | -- | 6 058,91 | 6 058,91 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года | -- | -- | 1 055,221 | 1 055,221 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **7 114,131** | **7 114,131** |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | | | |
| 4 | 1-01-01 | ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /Демонтаж/ | 836,88 | -- | -- | 836,88 |
| | | **Всего по главе** | **836,88** | **--** | **--** | **836,88** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 5 | 2-02-01 | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | 489,57 | 9 433,639 | -- | 9 923,209 |
| 6 | 2-02-02 | РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ 50м$^3$ | 7 863,128 | -- | -- | 7 863,128 |
| | | **Всего по главе** | **8 352,698** | **9 433,639** | **--** | **17 786,337** |
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 7 | 4-04-01 | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | 9 004,3 | 4 036,747 | -- | 13 041,047 |
| | | **Всего по главе** | **9 004,3** | **4 036,747** | **--** | **13 041,047** |
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 8 | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | 80 648,573 | -- | -- | 80 648,573 |
| | | **Всего по главе** | **80 648,573** | **--** | **--** | **80 648,573** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| 9 | 7-07-01 | ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА | 1 485,031 | -- | -- | 1 485,031 |
| 10 | 7-07-02 | ПОКРЫТИЕ | 1 576,902 | -- | -- | 1 576,902 |
| 11 | 7-07-03 | ОЗЕЛЕНЕНИЕ | 597,575 | -- | -- | 597,575 |
| 12 | 7-07-04 | ОРОШЕНИЕ | 84,819 | -- | -- | 84,819 |
| 13 | 7-07-05 | МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ | 11 786,992 | -- | -- | 11 786,992 |
| | | **Всего по главе** | **15 531,319** | **--** | **--** | **15 531,319** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **114 373,77** | **13 470,386** | **--** | **127 844,156** |
| | | | | | | |
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 14 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3% | 7 205,547 | -- | -- | 7 205,548 |
| 15 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | -- | -- | 37 360,572 | 37 360,572 |
| | | **Итого по главе 8** | **7 205,547** | **--** | **37 360,572** | **44 566,12** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **121 579,318** | **13 470,386** | **37 360,572** | **172 410,276** |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 6 078,966 | -- | -- | 6 078,966 |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-3% | 3 647,38 | 404,112 | 1 120,817 | 5 172,308 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **131 305,663** | **13 874,498** | **38 481,389** | **183 661,55** |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **141 153,588** | **14 915,085** | **41 367,493** | **197 436,166** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,116х2,90% + 0,012х0,2х2,90%)/0,162х100 = 2,12 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 183661,55х0,46% = 844,8431<br>Расчет командировочных расходов по авторскому надзору в прогнозных ценах 2023г. - 762,058; 844,8431+762,058=1606,901 | -- | -- | 1 606,901 | 1 606,901 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1606,901.1,075 = 1727,419 | -- | -- | 1 727,419 | 1 727,419 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 727,419** | **1 727,419** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 183661,55х2,12% = 3893,625 | -- | -- | 3 893,625 | 3 893,625 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 3893,625.1,075 = 4185,647 | -- | -- | 4 185,647 | 4 185,647 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **4 185,647** | **4 185,647** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **5 500,526** | **5 500,526** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **5 913,065** | **5 913,065** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **131 305,663** | **13 874,498** | **51 096,046** | **196 276,207** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **141 153,588** | **14 915,085** | **54 394,689** | **210 463,362** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 22 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 25 255,603 | 25 255,603 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **141 153,588** | **14 915,085** | **79 650,293** | **235 718,966** |

Директор Абдуллаева А.

Главный инженер проекта Абдукаримов О.

Составил (а) Серикбайкызы Н.

# ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **063-2023**
Шифр стройки **Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области**

| № п/п | Страница | Уровень | Шифр | Наименование | Документ | Наименование документа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | Смета | 1-01-01 | ДЕМОНТАЖ | Q9 | подробная локальная смета |
| 2 | 6 | Смета | 1-01-01 | ДЕМОНТАЖ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 3 | 9 | Смета | 1-01-01 | ДЕМОНТАЖ | ИД | Листинг исходных данных |
| 4 | 10 | Смета | 2-02-01 | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | Q9 | подробная локальная смета |
| 5 | 15 | Смета | 2-02-01 | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 6 | 18 | Смета | 2-02-01 | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | ИД | Листинг исходных данных |
| 7 | 19 | Объект | 4 | | ИЗ | Объектная смета |
| 8 | 20 | Смета | 2-02-02-01 | ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | Q9 | подробная локальная смета |
| 9 | 36 | Смета | 2-02-02-01 | ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 10 | 41 | Смета | 2-02-02-01 | ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | ИД | Листинг исходных данных |
| 11 | 44 | Смета | 2-02-02-02 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | Q9 | подробная локальная смета |
| 12 | 49 | Смета | 2-02-02-02 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 13 | 52 | Смета | 2-02-02-02 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | ИД | Листинг исходных данных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 53 | Смета | 4-04-01 | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 15 | 84 | Смета | 4-04-01 | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 16 | 92 | Смета | 4-04-01 | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 17 | 98 | Смета | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | Q9 | подробная локальная смета |
| 18 | 120 | Смета | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 19 | 126 | Смета | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | ИД | Листинг исходных данных |
| 20 | 130 | Смета | 7-07-01 | ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА | Q9 | подробная локальная смета |
| 21 | 133 | Смета | 7-07-01 | ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 22 | 136 | Смета | 7-07-01 | ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА | ИД | Листинг исходных данных |
| 23 | 137 | Смета | 7-07-02 | ПОКРЫТИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 24 | 140 | Смета | 7-07-02 | ПОКРЫТИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 25 | 143 | Смета | 7-07-02 | ПОКРЫТИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 26 | 144 | Смета | 7-07-03 | ОЗЕЛЕНЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 27 | 146 | Смета | 7-07-03 | ОЗЕЛЕНЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 28 | 149 | Смета | 7-07-03 | ОЗЕЛЕНЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 29 | 150 | Смета | 7-07-04 | ОРОШЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 30 | 152 | Смета | 7-07-04 | ОРОШЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 31 | 155 | Смета | 7-07-04 | ОРОШЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 32 | 156 | Смета | 7-07-05 | МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 170 | Смета | 7-07-05 | МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 34 | 175 | Смета | 7-07-05 | МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /Демонтаж/
Шифр объекта 1-01-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф. акт.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **836,880** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 528,480 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,127 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **836880** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 416160 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *207168* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 388680 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *112320* |
| | | перевозки | тенге | | | 32040 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 127 | | |
| **1** | **6104-0801-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **/Демонтаж/ Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м** | **м** | **120** | **6 707** | **804840** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 468 | 416160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 726 | 207120 |
| 1.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 94,344 | 4 411 | 416151 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 239 | 388680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 936 | 112320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,520448 | 1 291 | 5836 |
| 1.2.2 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,870912 | 11 356 | 9890 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,870912* | *2 962* | *2580* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 29,0304 | 12 077 | 350600 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,0304* | *3 539* | *102739* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,871936 | 7 763 | 22295 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,871936* | *2 478* | *7117* |
| **2** | **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **45** | **252** | **11340** |
| **3** | **412-102-0105** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** | **т·км** | **225** | **92** | **20700** |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **0** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э250'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'1-01-01'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /Демонтаж/''1'1-01-01'ДЕМОНТАЖ'Деф. акт.''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | У6104-0801-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)'120''/Демонтаж/ Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м'м* |
| 4 | С3414-104-0501'45''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 5 | С3412-102-0105'45.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км* |
| 6 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
Шифр объекта 2-02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ 063-2023-АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **9923,209** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 198,865 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,053 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **9923209** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 179158 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *91503* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 81451 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *19707* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 228961 |
| | | оборудование | тенге | | | 9433639 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 53 | | |
| **Раздел 1.** | | **ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПОД НС /АС. Лист 4/** | | | | **420682** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 110270 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *53627* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 81451 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *19707* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 228961 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **1** | **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **107,67** | **336** | **36177** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 336 | 36178 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 7322 |
| 1.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,0814764 | 17 356 | 36126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0814764* | *3 539* | *7366* |
| **2** | **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3,33** | **6 917** | **23034** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 23034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 331 | 11092 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,538456 | 4 159 | 23034 |
| **3** | **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **69,93** | **89** | **6224** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 6223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1538 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,6087267 | 10 233 | 6229 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6087267* | *2 478* | *1508* |
| **4** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **7,77** | **3 609** | **28042** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 28042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 13504 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,156946 | 3 438 | 28044 |
| **5** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **69,93** | **576** | **40280** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 24615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 11818 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,153838 | 3 017 | 24600 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 15664 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 4895 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,9825155 | 7 841 | 15545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9825155* | *2 478* | *4913* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,930062 | 18 | 143 |
| | | ОСНОВАНИЕ ПОД ФУНДАМЕНТЫ | | | | |
| **6** | **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство основания под фундаменты, песчаное** | **м$^3$** | **1,8225** | **14 102** | **25701** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 220 | 5868 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 603 | 2921 |
| 6.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,535274 | 3 823 | 5869 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 2 794 | 5092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 818 | 1491 |
| 6.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,413343 | 7 841 | 3241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,413343* | *2 478* | *1024* |
| 6.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,826686 | 18 | 15 |
| 6.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,157464 | 11 669 | 1837 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,157464* | *2 962* | *466* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 088 | 14740 |
| 6.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 2,00475 | 7 348 | 14731 |
| 6.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,273375 | 36 | 10 |
| **7** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **1,69** | **18 861** | **31875** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 510 | 5932 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 747 | 2952 |
| 7.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,55142 | 3 823 | 5931 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 4 921 | 8316 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 487 | 2513 |
| 7.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,839592 | 7 841 | 6583 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,839592* | *2 478* | *2081* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,679184 | 18 | 30 |
| 7.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,146016 | 11 669 | 1704 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,146016* | *2 962* | *433* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 430 | 17627 |
| 7.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,9435 | 9 065 | 17618 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,2535 | 36 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,0002704** | **217 858** | **59** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 5 926 | 2 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 1 |
| 8.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0000847 | 18 922 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001694* | *5 924* | *1* |
| 8.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 211 932 | 57 |
| 8.2.1 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0002785 | 205 759 | 57 |
| | | ФУНДАМЕНТ Флм-1 | | | | |
| **9** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **2,48** | **51 534** | **127804** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 054 | 19974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 009 | 9942 |
| 9.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,794336 | 4 166 | 19973 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 982 | 9875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 780 | 1934 |
| 9.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2868566 | 51 | 15 |
| 9.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,697991 | 13 078 | 9128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,697991* | *2 478* | *1730* |
| 9.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1151712 | 250 | 29 |
| 9.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0072317 | 11 057 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0072317* | *2 478* | *18* |
| 9.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0262483 | 12 077 | 317 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0262483* | *3 539* | *93* |
| 9.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0393725 | 7 763 | 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0393725* | *2 478* | *98* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39 498 | 97955 |
| 9.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000992 | 101 324 | 101 |
| 9.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000248 | 64 460 | 16 |
| 9.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,018104 | 36 | 1 |
| 9.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,124 | 2 284 | 283 |
| 9.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,08928 | 4 351 | 388 |
| 9.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,25296 | 2 146 | 543 |
| 9.3.7 | 212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,5172 | 38 162 | 96061 |
| 9.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0496 | 861 | 43 |
| 9.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0744 | 7 006 | 521 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,204** | **436 020** | **88948** |
| **11** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00703** | **326 596** | **2296** |
| **12** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **2,5** | **4 097** | **10242** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 2805 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 1398 |
| 12.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5725 | 4 901 | 2806 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 13 |
| 12.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,05265 | 1 090 | 57 |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0054 | 7 763 | 42 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054* | *2 478* | *13* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 7338 |
| 12.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 6 | 1 112 | 6672 |
| 12.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0004 | 217 573 | 87 |
| 12.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0006 | 961 398 | 577 |
| | **Раздел 2.** | **УСТАНОВКА НС** | | | | **9502527** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 68888 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *37876* |
| | | оборудование | тенге | | | 9433639 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **1307-0401-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 34* | **Насосная станция повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте. Монтаж на фланцевом соединении** | **шт.** | **1** | **68 888** | **68888** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 888 | 68888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 876 | 37876 |
| 13.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 15,2847 | 4 507 | 68888 |
| **14** | **КП** | **Насосная станция комплектная хоз.-питьевая, для поддержания напора в сети тип GWFK20/V-24-08-0040.1.4, В комплекте с насосами для хоз.питья и дренажные XylemLowara (Италия), емкостью из стеклопластика, задвижками, обратными клапанами, трубопроводной обвязкой, напорным коллектором, направляющими, грузоподъемным оборудованием и шкафом управления** | **комплект** | **1** | **9 433 638,67** | **9433639** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,5172 | 38 162 | 96 061,39 |
| 2 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,204 | 436 020 | 88 948,08 |
| 3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,9435 | 9 065 | 17 617,83 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,00475 | 7 348 | 14 730,9 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 6 | 1 112 | 6 672 |
| 6 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00703 | 326 596 | 2 295,97 |
| 7 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ- | т | 0,0006 | 961 398 | 576,84 |
| 8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,25296 | 2 146 | 542,85 |
| 9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0744 | 7 006 | 521,25 |
| 10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,08928 | 4 351 | 388,46 |
| 11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,124 | 2 284 | 283,22 |
| 12 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000992 | 101 324 | 100,51 |
| 13 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1( | т | 0,0004 | 217 573 | 87,03 |
| 14 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13( | т | 0,0002785 | 205 759 | 57,31 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0496 | 861 | 42,71 |
| 16 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,544979 | 36 | 19,62 |
| 17 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт | т | 0,000248 | 64 460 | 15,99 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **228 962** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |
| 1 | Т КП | Насосная станция комплектная хоз.-питьевая, для поддержания напора в сети тип GWFK20/V-24-08-0040.1.4, В комплекте с насосами для хоз.питья и дренажные XylemLowara (Италия), емкостью из стеклопластика, задвижками, обратными клапанами, трубопроводной обвязкой, напорным коллектором, направляющими, грузоподъемным оборудованием и шкафом управлени | комплект | 1 | 9 433 638,67 | 9 433 638,67 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **9 433 639** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **9 662 600,61** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э260

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э260'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'2-02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ''2'2-02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'Заказ 063-2023-АС''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | Р ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПОД НС /АС. Лист 4/* |
| 4 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 5 | Х111=Ф1* |
| 6 | Х(111.0,7)=Ф2* |
| 7 | У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м $^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 8 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м $^3$* |
| 9 | У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^3$* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м $^3$* |
| 12 | П2 ОСНОВАНИЕ ПОД ФУНДАМЕНТЫ* |
| 13 | У6101-0108-0101'(2,7.2,7).0,250''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м $^3$* |
| 14 | У6101-0108-0102'(2,6.2,6).0,250''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м $^3$* |
| 15 | У7101-0602-0901'(2,6.2,6).0,050.0,0008''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 16 | П2 ФУНДАМЕНТ Флм-1* |
| 17 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279443)'2,48''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м $^3$* |
| 18 | С1214-403-0103'204.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 19 | С1214-210-0201'(5,16+1,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 20 | У6111-0401-0107'(2,5+2,5).2.0,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 21 | Р УСТАНОВКА НС* |
| 22 | Ц13-070401-0502'1''Насосная станция повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте. Монтаж на фланцевом соединении'шт.* |
| 23 | СТ КП(=14)'1'(10682430:1,12.1,0072).0,982'Насосная станция комплектная хоз.-питьевая, для поддержания напора в сети тип GWFK20/V-24-08-0040.1.4, В комплекте с насосами для хоз.питья и дренажные XylemLowara (Италия), емкостью из стеклопластика, задвижками, обратными клапанами, трубопроводной обвязкой, напорным коллектором, направляющими, грузоподъемным оборудованием и шкафом управления'комплект* |
| 24 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 3

Наименование стройки Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской област

# Объектная смета № 2-02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ 50м3

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 7863,128 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,589 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 2487,123 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 2024г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-02-02-01 | ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | 7 057,533 | -- | -- | 7 057,533 | 0,52 | 2 182,726 | -- |
| 2. | 2-02-02-02 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 805,595 | -- | -- | 805,595 | 0,069 | 304,397 | -- |
| | | **Всего :** | **7 863,128** | **--** | **--** | **7 863,128** | **0,589** | **2 487,123** | |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ 50м3
Шифр объекта 2-02-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 50 РВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **7057,533** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2182,726 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,52 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **7057533** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2074305 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1029207* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 407051 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *108419* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4576179 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 520 | | |
| **Раздел 1.** | | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **230702** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 152596 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *73478* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 78106 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *18864* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **161,99** | **337** | **54591** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 | 5022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 2430 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,393114 | 3 604 | 5021 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 306 | 49569 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 10367 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,9408961 | 16 831 | 49498 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9408961* | *3 539* | *10408* |
| **2** | **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **5,01** | **8 300** | **41583** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 300 | 41583 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 997 | 20025 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,998958 | 4 159 | 41586 |
| **3** | **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **80,16** | **89** | **7134** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 7135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1764 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,6977768 | 10 233 | 7140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6977768* | *2 478* | *1729* |
| **4** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,04** | **3 609** | **72324** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 72324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 34830 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 21,037992 | 3 438 | 72329 |
| **5** | **6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** | **м$^3$** | **80,16** | **687** | **55070** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 420 | 33667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 202 | 16192 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,166288 | 3 017 | 33689 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 267 | 21402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 6733 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2,7054 | 7 841 | 21213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7054* | *2 478* | *6704* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,8216 | 18 | 195 |
| **Раздел 2.** | | **МОНОЛИТНЫЕ И СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ** | | | | **5329488** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1478767 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *737039* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 248913 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *65186* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3601809 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 364 | | |
| | | | | | | |
| | | РЕЗЕРВУАР МОНОЛИТНЫЙ Рм1 (Лист 6,7 | | | | |
| **6** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **1,4** | **18 861** | **26405** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 510 | 4914 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 747 | 2446 |
| 6.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2852 | 3 823 | 4913 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 921 | 6890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 487 | 2082 |
| 6.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,69552 | 7 841 | 5454 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,69552* | *2 478* | *1724* |
| 6.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,39104 | 18 | 25 |
| 6.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,12096 | 11 669 | 1411 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12096* | *2 962* | *358* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 430 | 14602 |
| 6.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,61 | 9 065 | 14595 |
| 6.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,21 | 36 | 8 |
| **7** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **2,8** | **42 495** | **118986** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 084 | 14235 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 531 | 7087 |
| 7.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,0824 | 3 487 | 14235 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 566 | 7185 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 485 | 1358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,54432 | 13 078 | 7119 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,54432* | *2 478* | *1349* |
| 7.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,45152 | 26 | 38 |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039312 | 7 763 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039312* | *2 478* | *10* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 845 | 97566 |
| 7.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,856 | 32 444 | 92660 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0056 | 36 | 0 |
| 7.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,7 | 7 006 | 4904 |
| **8** | **1106-1001-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Стены и днища при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** | **$м^3$** | **23,3** | **76 103** | **1773200** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 556 | 595455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 722 | 296423 |
| 8.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 142,93152 | 4 166 | 595453 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 7 529 | 175426 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 114 | 49256 |
| 8.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 12,582 | 51 | 642 |
| 8.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 15,35004 | 10 286 | 157891 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,35004* | *2 962* | *45467* |
| 8.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 17,7557184 | 250 | 4439 |
| 8.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5208948 | 12 077 | 6291 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5208948* | *3 539* | *1843* |
| 8.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,792666 | 7 763 | 6153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,792666* | *2 478* | *1964* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 018 | 1002319 |
| 8.3.1 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00233 | 101 324 | 236 |
| 8.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,011417 | 64 460 | 736 |
| 8.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00699 | 954 056 | 6669 |
| 8.3.4 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02097 | 278 998 | 5851 |
| 8.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,034251 | 36 | 1 |
| 8.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,22515 | 2 667 | 5934 |
| 8.3.7 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 23,71008 | 40 925 | 970335 |
| 8.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14,5858 | 861 | 12558 |
| **9** | **214-210-0202** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **2,1283** | **341 917** | **727702** |
| **10** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,6503** | **326 596** | **212385** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,058** | **387 658** | **22484** |
| **12** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,0416** | **102 559** | **4266** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98 842 | 4112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 205 | 2047 |
| 12.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,89856 | 4 576 | 4112 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 3 717 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 135 | 47 |
| 12.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0067392 | 12 077 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067392* | *3 539* | *24* |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0094349 | 7 763 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0094349* | *2 478* | *23* |
| **13** | **241-102-0179** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм** | **м** | **1,2** | **4 588** | **5506** |
| **14** | **6111-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой** | **$м^2$** | **70,2** | **363** | **25483** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 236 | 16567 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 119 | 8354 |
| 14.1.1 | 003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0186 | 5 504 | 16614 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 281 |
| 14.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0073008 | 36 | 0 |
| 14.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0073008 | 11 057 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073008* | *2 478* | *18* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0073008 | 7 763 | 57 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073008* | *2 478* | *18* |
| 14.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,8176896 | 198 | 162 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 123 | 8635 |
| 14.3.1 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,003861 | 217 573 | 840 |
| 14.3.2 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,011583 | 675 666 | 7826 |
| **15** | **6111-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой** | **$м^2$** | **70,2** | **317** | **22253** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 236 | 16567 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 119 | 8354 |
| 15.1.1 | 003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0186 | 5 504 | 16614 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0073008 | 36 | 0 |
| 15.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0073008 | 11 057 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073008* | *2 478* | *18* |
| 15.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0073008 | 7 763 | 57 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073008* | *2 478* | *18* |
| 15.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,8176896 | 198 | 162 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 77 | 5405 |
| 15.3.1 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0060723 | 217 573 | 1321 |
| 15.3.2 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0060723 | 675 666 | 4103 |
| **16** | **6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **м$^2$** | **20** | **5 495** | **109900** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 600 | 52000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 307 | 26140 |
| 16.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,652 | 6 010 | 51999 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 164 | 3280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 460 |
| 16.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 1,248 | 33 | 41 |
| 16.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,6744 | 1 090 | 1825 |
| 16.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,08112 | 5 676 | 460 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08112* | *2 074* | *168* |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12272 | 7 763 | 953 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12272* | *2 478* | *304* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 731 | 54620 |
| 16.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м$^2$ | 22,4 | 322 | 7213 |
| 16.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0692 | 281 095 | 19452 |
| 16.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,0028 | 187 734 | 526 |
| 16.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 19 | 1 223 | 23237 |
| 16.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0462 | 88 056 | 4068 |
| 16.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1 | 1 103 | 110 |
| **17** | **6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **м$^2$** | **20** | **3 240** | **64800** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 569 | 31380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 788 | 15760 |
| 17.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,22 | 6 010 | 31372 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 1700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 280 |
| 17.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,936 | 33 | 31 |
| 17.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,76544 | 1 090 | 834 |
| 17.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,04784 | 5 676 | 272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04784* | *2 074* | *99* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06864 | 7 763 | 533 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 478* | *170* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 586 | 31720 |
| 17.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 22,4 | 322 | 7213 |
| 17.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0302 | 281 095 | 8489 |
| 17.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,0012 | 187 734 | 225 |
| 17.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 11,4 | 1 223 | 13942 |
| 17.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0212 | 88 056 | 1867 |
| **18** | **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **80** | **4 097** | **327760** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 89760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 44720 |
| 18.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,32 | 4 901 | 89786 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 3200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 400 |
| 18.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,6848 | 1 090 | 1836 |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1728 | 7 763 | 1341 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1728* | *2 478* | *428* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 234800 |
| 18.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 192 | 1 112 | 213504 |
| 18.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0128 | 217 573 | 2785 |
| 18.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0192 | 961 398 | 18459 |
| **19** | **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **20** | **2 116** | **42320** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 328 | 26560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 668 | 13360 |
| 19.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,404 | 3 588 | 26566 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 77 | 1540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 540 |
| 19.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,26416 | 5 676 | 1499 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26416* | *2 074* | *548* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,88656 | 26 | 49 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 20 |
| 19.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7 | 36 | 25 |
| 19.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,408 | 34 799 | 14198 |
| **20** | **6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **-20** | **206** | **-4120** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 | -320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | -160 |
| 20.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -0,092 | 3 588 | -330 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 13 | -260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | -100 |
| 20.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | -0,04368 | 5 676 | -248 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *-0,04368* | *2 074* | *-91* |
| 20.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -0,48256 | 26 | -13 |
| 20.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | -0,102 | 34 799 | -3550 |
| | | ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ Пм1 (Лист 8) | | | | |
| **21** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **7,75** | **138 941** | **1076793** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71 587 | 554799 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 634 | 276164 |
| 21.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 130,572 | 4 249 | 554800 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 4 319 | 33472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 844 | 6541 |
| 21.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,390472 | 13 078 | 31263 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,390472* | *2 478* | *5924* |
| 21.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,022599 | 11 057 | 250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022599* | *2 478* | *56* |
| 21.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,078678 | 12 077 | 950 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078678* | *3 539* | *278* |
| 21.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,014252 | 26 | 104 |
| 21.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11718 | 7 763 | 910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11718* | *2 478* | *290* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 035 | 488522 |
| 21.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,899 | 943 | 848 |
| 21.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0465 | 1 132 558 | 52664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,076725 | 100 947 | 7745 |
| 21.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,48205 | 103 583 | 49932 |
| 21.3.5 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,041075 | 101 324 | 4162 |
| 21.3.6 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,213125 | 101 324 | 21595 |
| 21.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,006665 | 64 460 | 430 |
| 21.3.8 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,217 | 27 340 | 5933 |
| 21.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0199175 | 36 | 1 |
| 21.3.10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,67275 | 2 667 | 17796 |
| 21.3.11 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 7,86625 | 40 925 | 321926 |
| 21.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,1225 | 861 | 5271 |
| 21.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0332475 | 7 006 | 233 |
| **22** | **214-210-0202** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **1,08388** | **341 917** | **370597** |
| **23** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,03864** | **387 658** | **14979** |
| **24** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,0104** | **102 559** | **1067** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98 842 | 1028 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 205 | 512 |
| 24.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,22464 | 4 576 | 1028 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 3 717 | 39 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 135 | 12 |
| 24.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0016848 | 12 077 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016848* | *3 539* | *6* |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0023587 | 7 763 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023587* | *2 478* | *6* |
| **25** | **241-102-0179** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм** | **м** | **0,3** | **4 588** | **1376** |
| | | СБОРНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ (Лист 4) | | | | |
| **26** | **6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** | **$м^3$** | **0,58** | **43 575** | **25274** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 942 | 13886 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 918 | 6912 |
| 26.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,090008 | 4 494 | 13887 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 18 629 | 10805 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 310 | 3080 |
| 26.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,169128 | 14 258 | 2411 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,169128* | *3 539* | *599* |
| 26.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,6157512 | 10 286 | 6334 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6157512* | *2 962* | *1824* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2652804 | 7 763 | 2059 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2652804* | *2 478* | *657* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 004 | 582 |
| 26.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01044 | 31 509 | 329 |
| 26.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000406 | 624 577 | 254 |
| **27** | **225-101-0105** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **3** | **17 184** | **51552** |
| **28** | **225-101-0605** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **1** | **18 752** | **18752** |
| **29** | **6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка люка** | **шт.** | **3** | **8 835** | **26505** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 293 | 18879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 064 | 9192 |
| 29.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3461 | 4 344 | 18879 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 1 177 | 3531 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 352 | 1056 |
| 29.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0648 | 14 258 | 924 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0648* | *3 539* | *229* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,334692 | 7 763 | 2598 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,334692* | *2 478* | *829* |
| 29.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,405648 | 21 | 9 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 365 | 4095 |
| 29.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,024 | 31 509 | 756 |
| 29.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,1 | 1 590 | 3339 |
| **30** | **244-202-0102** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **3** | **40 352** | **121056** |
| **31** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **34,71** | **4 097** | **142207** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 38945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 19403 |
| 31.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,94859 | 4 901 | 38956 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 1389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 174 |
| 31.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,7309926 | 1 090 | 797 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0749736 | 7 763 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0749736* | *2 478* | *186* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 101874 |
| 31.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 83,304 | 1 112 | 92634 |
| 31.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0055536 | 217 573 | 1208 |
| 31.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0083304 | 961 398 | 8009 |
| **Раздел 3.** | | **КОЛОДЕЦ ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА (Лист 9)** | | | | **654860** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 145122 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *71228* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36873 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *10919* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 472865 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 36 | | |
| | | | | | | |
| **32** | **6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **м$^3$** | **1,75** | **93 882** | **164294** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 779 | 85363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 754 | 41570 |
| 32.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,24795 | 4 678 | 85364 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 19 520 | 34160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 854 | 10244 |
| 32.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,04914 | 293 | 14 |
| 32.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02457 | 5 996 | 147 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02457* | *2 478* | *61* |
| 32.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03024 | 11 057 | 334 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03024* | *2 478* | *75* |
| 32.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,01852 | 12 077 | 24378 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,01852* | *3 539* | *7144* |
| 32.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,19637 | 7 763 | 9287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,19637* | *2 478* | *2965* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 583 | 44770 |
| 32.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,25375 | 7 348 | 1865 |
| 32.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,91 | 36 934 | 33610 |
| 32.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,1435 | 31 509 | 4522 |
| 32.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001225 | 26 411 | 32 |
| 32.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,003325 | 1 262 477 | 4198 |
| 32.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м$^3$ | 0,021 | 25 928 | 544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **2** | **34 849** | **69698** |
| **34** | **225-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9** | **шт.** | **2** | **16 598** | **33196** |
| **35** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **68 897** | **68897** |
| **36** | **225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **56 634** | **56634** |
| **37** | **244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **3** | **40 352** | **121056** |
| **38** | **1146-0302-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2** | **отверстие** | **2** | **2 106** | **4212** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 436 | 2872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 711 | 1422 |
| 38.1.1 | 006-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,5824 | 4 932 | 2872 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 670 | 1340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 207 | 414 |
| 38.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1674 | 7 841 | 1313 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1674* | *2 478* | *415* |
| 38.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3348 | 86 | 29 |
| **39** | **1146-0303-0106**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 $м^2$** | **$м^3$ заделки** | **0,12** | **335 941** | **40313** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 210 | 29785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 122 792 | 14735 |
| 39.1.1 | 006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 7,87968 | 3 780 | 29785 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 3 363 | 403 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 070 | 128 |
| 39.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,029808 | 36 | 1 |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05184 | 7 763 | 402 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05184* | *2 478* | *128* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 368 | 10125 |
| 39.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1248 | 33 941 | 4236 |
| 39.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0252 | 103 583 | 2610 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0216 | 101 324 | 2189 |
| 39.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000588 | 64 460 | 38 |
| 39.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001644 | 36 | 0 |
| 39.3.6 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00114 | 387 658 | 442 |
| 39.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,708 | 861 | 610 |
| **40** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,0164** | **102 559** | **1682** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98 842 | 1621 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 205 | 807 |
| 40.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,35424 | 4 576 | 1621 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 3 717 | 61 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 135 | 19 |
| 40.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0026568 | 12 077 | 32 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026568* | *3 539* | *9* |
| 40.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0037195 | 7 763 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037195* | *2 478* | *9* |
| **41** | **241-102-0179** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм** | **м** | **0,4** | **4 588** | **1835** |
| **42** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **22,71** | **4 097** | **93043** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 25481 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 12695 |
| 42.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,20059 | 4 901 | 25488 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 909 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 114 |
| 42.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,4782726 | 1 090 | 521 |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0490536 | 7 763 | 381 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0490536* | *2 478* | *122* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 66654 |
| 42.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 54,504 | 1 112 | 60608 |
| 42.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0036336 | 217 573 | 791 |
| 42.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054504 | 961 398 | 5240 |
| | **Раздел 4.** | **КОЛОДЕЦ СПУСКНОГО И ПЕРЕЛИВНОГО ТРУБОПРОВОДА (Лист 10)** | | | | **842483** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 297820 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *147462* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43159 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *13450* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 501505 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |
| | | | | | | |
| **43** | **6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **м$^3$** | **1,75** | **93 882** | **164294** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 779 | 85363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 754 | 41570 |
| 43.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,24795 | 4 678 | 85364 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 19 520 | 34160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 854 | 10244 |
| 43.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,04914 | 293 | 14 |
| 43.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02457 | 5 996 | 147 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02457* | *2 478* | *61* |
| 43.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03024 | 11 057 | 334 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03024* | *2 478* | *75* |
| 43.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,01852 | 12 077 | 24378 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,01852* | *3 539* | *7144* |
| 43.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,19637 | 7 763 | 9287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,19637* | *2 478* | *2965* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 583 | 44770 |
| 43.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,25375 | 7 348 | 1865 |
| 43.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,91 | 36 934 | 33610 |
| 43.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,1435 | 31 509 | 4522 |
| 43.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001225 | 26 411 | 32 |
| 43.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,003325 | 1 262 477 | 4198 |
| 43.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м$^3$ | 0,021 | 25 928 | 544 |
| **44** | **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **2** | **34 849** | **69698** |
| **45** | **225-101-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9** | **шт.** | **2** | **16 598** | **33196** |
| **46** | **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **68 897** | **68897** |
| **47** | **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **56 634** | **56634** |
| **48** | **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **3** | **40 352** | **121056** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2** | **отверстие** | **3** | **2 106** | **6318** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 436 | 4308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 711 | 2133 |
| 49.1.1 | 006-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,8736 | 4 932 | 4309 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 670 | 2010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 207 | 621 |
| 49.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,2511 | 7 841 | 1969 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2511* | *2 478* | *622* |
| 49.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,5022 | 86 | 43 |
| **50** | **1146-0303-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м$^2$** | **м$^3$ заделки** | **0,18** | **335 941** | **60469** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 210 | 44678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 122 792 | 22103 |
| 50.1.1 | 006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 11,81952 | 3 780 | 44678 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 3 363 | 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 070 | 193 |
| 50.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,044712 | 36 | 2 |
| 50.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07776 | 7 763 | 604 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07776* | *2 478* | *193* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 368 | 15185 |
| 50.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,1872 | 33 941 | 6354 |
| 50.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,0378 | 103 583 | 3915 |
| 50.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,0324 | 101 324 | 3283 |
| 50.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000882 | 64 460 | 57 |
| 50.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002466 | 36 | 0 |
| 50.3.6 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00171 | 387 658 | 663 |
| 50.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,062 | 861 | 914 |
| **51** | **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,0246** | **102 559** | **2523** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98 842 | 2432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 205 | 1210 |
| 51.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,53136 | 4 576 | 2432 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 3 717 | 92 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 135 | 28 |
| 51.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039852 | 12 077 | 48 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039852* | *3 539* | *14* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0055793 | 7 763 | 43 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055793* | *2 478* | *14* |
| **52** | **241-102-0179** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм** | **м** | **0,6** | **4 588** | **2753** |
| **53** | **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **22,71** | **4 097** | **93043** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 25481 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 12695 |
| 53.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,20059 | 4 901 | 25488 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 909 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 114 |
| 53.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,4782726 | 1 090 | 521 |
| 53.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0490536 | 7 763 | 381 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0490536* | *2 478* | *122* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 66654 |
| 53.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 54,504 | 1 112 | 60608 |
| 53.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0036336 | 217 573 | 791 |
| 53.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054504 | 961 398 | 5240 |
| **54** | **6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** | **$м^2$** | **18** | **5 342** | **96156** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 467 | 80406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 224 | 40032 |
| 54.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,262 | 4 658 | 80406 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 612 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 198 |
| 54.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07776 | 7 763 | 604 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07776* | *2 478* | *193* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 841 | 15138 |
| 54.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,504 | 25 635 | 12920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0405 | 36 | 1 |
| 54.3.3 | 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,009 | 246 580 | 2219 |
| **55** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **18** | **3 747** | **67446** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 064 | 55152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 540 | 27720 |
| 55.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,168 | 4 533 | 55158 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 4770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 2052 |
| 55.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,87984 | 4 672 | 4111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,87984* | *2 074* | *1825* |
| 55.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,116064 | 5 676 | 659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,116064* | *2 074* | *241* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 54 |
| 55.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00108 | 35 441 | 38 |
| 55.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0126 | 861 | 11 |
| 55.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,2718 | 25 496 | 6930 |
| 55.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,4986 | 1 069 | 533 |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 31,57633 | 40 925 | 1 292 261,31 |
| 2 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 3,21218 | 341 917 | 1 098 298,95 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 384,312 | 1 112 | 427 354,94 |
| 4 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 9 | 40 352 | 363 168 |
| 5 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,6503 | 326 596 | 212 385,38 |
| 6 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 4 | 34 849 | 139 396 |
| 7 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 2 | 68 897 | 137 794 |
| 8 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 2 | 56 634 | 113 268 |
| 9 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,856 | 32 444 | 92 660,06 |
| 10 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,82 | 36 934 | 67 219,88 |
| 11 | 225-101-0103 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 | шт. | 4 | 16 598 | 66 392 |
| 12 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,54505 | 103 583 | 56 457,91 |
| 13 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 | т | 0,0465 | 1 132 558 | 52 663,95 |
| 14 | 225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 3 | 17 184 | 51 552 |
| 15 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,09949 | 387 658 | 38 568,09 |
| 16 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 30,4 | 1 223 | 37 179,2 |
| 17 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0384312 | 961 398 | 36 947,68 |
| 18 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0994 | 281 095 | 27 940,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,267125 | 101 324 | 27 066,17 |
| 20 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 8,8979 | 2 667 | 23 730,7 |
| 21 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 22,4909 | 861 | 19 364,66 |
| 22 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 18 752 | 18 752 |
| 23 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,61 | 9 065 | 14 594,65 |
| 24 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 44,8 | 322 | 14 425,6 |
| 25 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,504 | 25 635 | 12 920,04 |
| 26 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0176553 | 675 666 | 11 929,09 |
| 27 | 241-102-0179 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 2,5 | 4 588 | 11 470 |
| 28 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,306 | 34 799 | 10 648,49 |
| 29 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,312 | 33 941 | 10 589,59 |
| 30 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,32144 | 31 509 | 10 128,25 |
| 31 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,00665 | 1 262 477 | 8 395,47 |
| 32 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,076725 | 100 947 | 7 745,16 |
| 33 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,2718 | 25 496 | 6 929,81 |
| 34 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00699 | 954 056 | 6 668,85 |
| 35 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0674 | 88 056 | 5 934,97 |
| 36 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,217 | 27 340 | 5 932,78 |
| 37 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02097 | 278 998 | 5 850,59 |
| 38 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0256208 | 217 573 | 5 574,39 |
| 39 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,7332475 | 7 006 | 5 137,13 |
| 40 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,041075 | 101 324 | 4 161,88 |
| 41 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,5075 | 7 348 | 3 729,11 |
| 42 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,1 | 1 590 | 3 339 |
| 43 | 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,009 | 246 580 | 2 219,22 |
| 44 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0099333 | 217 573 | 2 161,22 |
| 45 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт | т | 0,019552 | 64 460 | 1 260,32 |
| 46 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,042 | 25 928 | 1 088,98 |
| 47 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,899 | 943 | 847,76 |
| 48 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,004 | 187 734 | 750,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,4986 | 1 069 | 533 |
| 50 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000406 | 624 577 | 253,58 |
| 51 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00233 | 101 324 | 236,08 |
| 52 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1 | 1 103 | 110,3 |
| 53 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д( | т | 0,00245 | 26 411 | 64,71 |
| 54 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00108 | 35 441 | 38,28 |
| 55 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,0143785 | 36 | 36,52 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 576 128** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 576 127,5** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э270

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э270'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'2-02-02'РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ 50м$^3$''2'2-02-02-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'ТП РК 50 РВ''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 4 | Х167=Ф1* |
| 5 | У6101-0103-0110'167.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м $^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 6 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'167.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м $^3$* |
| 7 | У6101-0106-0102'(167.0,6).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 8 | У6101-0206-0102'(167.0,6).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^3$* |
| 9 | У6101-0107-0502'(167.0,6).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м $^3$* |
| 10 | Р МОНОЛИТНЫЕ И СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ* |
| 11 | П2 РЕЗЕРВУАР МОНОЛИТНЫЙ Рм1 (Лист 6,7)* |
| 12 | У6101-0108-0102'28.0,050''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м $^3$* |
| 13 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'28.0,100''Устройство бетонной подготовки'м $^3$* |
| 14 | Е11-061001-0110(РС100489РС279292)(РС100533РС279292)'23,3''Стены и днища при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м$^3$* |
| 15 | С1214-210-0202'(422,9+423,4+670+612).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 16 | С1214-210-0201'(169,2+206,4+66,8+207,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 17 | С1214-210-0101'(30+28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 18 | У6103-0701-0809(РМ304013)'41,6.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 19 | С1241-102-0179'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м* |
| 20 | У6111-0501-0101'70,2''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м $^2$* |
| 21 | У6111-0501-0102'70,2''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой'м $^2$* |
| 22 | У6111-0403-0101'20''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м $^2$* |
| 23 | У6111-0403-0102'20''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м $^2$* |
| 24 | У6111-0401-0107'80''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 25 | У6109-0201-0101'20''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м $^2$* |
| 26 | У6109-0201-0102(ВП)'20''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | П2 ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ Пм1 (Лист 8)* |
| 28 | Е11-060801-0102(РС100533РС279292)'7,75''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м $^{3}$* |
| 29 | С1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 30 | С1214-210-0101'(38,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 31 | У6103-0701-0809(РМ304013)'10,4.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 32 | С1241-102-0179'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м* |
| 33 | П2 СБОРНЫЕ Ж/Б ЭЛЕМЕНТЫ (Лист 4)* |
| 34 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,16.3+0,1.1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м $^{3}$* |
| 35 | С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.* |
| 36 | С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 37 | У6122-0701-0101(РМ313274)'3''Установка люка'шт.* |
| 38 | С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 39 | У6111-0401-0107'22,71+12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^{2}$* |
| 40 | Р КОЛОДЕЦ ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА (Лист 9)* |
| 41 | У6122-0401-0105(РС295484РС102636)'0,4.2+0,15.2+0,38.1+0,27.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м$^{3}$* |
| 42 | С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 43 | С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.* |
| 44 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 45 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 46 | С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 47 | Е11-460302-0402'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие* |
| 48 | Е11-460303-0106(РС100533РС100489)'0,06.2''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м $^{2}$'м$^{3}$ заделки* |
| 49 | У6103-0701-0809(РМ304013)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 50 | С1241-102-0179'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м* |
| 51 | У6111-0401-0107'22,71''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^{2}$* |
| 52 | Р КОЛОДЕЦ СПУСКНОГО И ПЕРЕЛИВНОГО ТРУБОПРОВОДА (Лист 10)* |
| 53 | У6122-0401-0105(РС295484РС102636)'0,4.2+0,15.2+0,38.1+0,27.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м$^{3}$* |
| 54 | С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 55 | С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.* |
| 56 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 57 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 58 | С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 59 | Е11-460302-0402'3''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 60 | E11-460303-0106(PC100533PC100489)'0,06.3''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м $^{2}$'м$^{3}$ заделки* |
| 61 | У6103-0701-0809(РМ304013)'24,6.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 62 | С1241-102-0179'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м* |
| 63 | У6111-0401-0107'22,71''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^{2}$* |
| 64 | У6111-0401-0104'18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м $^{2}$* |
| 65 | У6112-0202-0101(РС295576РС128324)'18''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м $^{2}$* |
| 66 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ 50м3
Шифр объекта 2-02-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 50 РВ-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **805,595** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 304,397 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,069 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **805595** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 270926 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *148435* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 140597 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *33471* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 394072 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 69 | | |
| **1** | **1312-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **1,5** | **6 014** | **9021** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 621 | 5432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 991 | 2987 |
| 1.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,20525 | 4 507 | 5432 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 384 | 3577 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 543 | 815 |
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13515 | 12 578 | 1700 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13515* | *3 539* | *478* |
| 1.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,013356 | 49 | 1 |
| 1.2.3 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,079341 | 23 217 | 1842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,079341* | *4 230* | *336* |
| 1.2.4 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,000159 | 10 355 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000159* | *2 962* | *0* |
| 1.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,131652 | 250 | 33 |
| 1.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,000159 | 965 | 0 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 | 12 |
| 1.3.1 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,00345 | 1 059 | 4 |
| 1.3.2 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м$^3$ | 0,00165 | 5 628 | 9 |
| 1.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,0033 | 392 | 1 |
| 1.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0003 | 251 | 0 |
| 1.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0003 | 36 | 0 |
| **2** | **241-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм** | **м** | **1,5** | **536** | **804** |
| **3** | **1312-0101-0210**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **30** | **8 075** | **242250** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 016 | 150480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 758 | 82740 |
| 3.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 33,39 | 4 507 | 150489 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 3 041 | 91230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 691 | 20730 |
| 3.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,4662 | 12 578 | 43598 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4662* | *3 539* | *12267* |
| 3.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,477 | 49 | 23 |
| 3.2.3 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м$^3$/ч | маш.-ч | 1,9557 | 23 217 | 45405 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9557* | *4 230* | *8273* |
| 3.2.4 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,05724 | 10 355 | 593 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05724* | *2 962* | *170* |
| 3.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,06744 | 250 | 1517 |
| 3.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,05724 | 965 | 55 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 | 540 |
| 3.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,435 | 392 | 171 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,108 | 251 | 27 |
| 3.3.3 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00183 | 176 524 | 323 |
| 3.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,276 | 36 | 10 |
| **4** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4** | **3 789** | **15156** |
| **5** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **26** | **3 789** | **98514** |
| **6** | **1312-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06* | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **7** | **6 964** | **48748** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 30499 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 396 | 16772 |
| 6.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,7669 | 4 507 | 30498 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 2 569 | 17983 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 590 | 4130 |
| 6.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,71974 | 12 578 | 9053 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,71974* | *3 539* | *2547* |
| 6.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,062328 | 49 | 3 |
| 6.2.3 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,370258 | 23 217 | 8596 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,370258* | *4 230* | *1566* |
| 6.2.4 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,005194 | 10 355 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005194* | *2 962* | *15* |
| 6.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,092224 | 250 | 273 |
| 6.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,005194 | 965 | 5 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 266 |
| 6.3.1 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,0679 | 1 059 | 72 |
| 6.3.2 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0322 | 5 628 | 181 |
| 6.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434 | 392 | 17 |
| 6.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0056 | 251 | 1 |
| 6.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0175 | 36 | 1 |
| **7** | **241-102-0140** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм** | **м** | **7** | **1 952** | **13664** |
| **8** | **1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32* | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **30 297** | **60594** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 355 | 42710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 742 | 23484 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,4764 | 4 507 | 42710 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 8 780 | 17560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 480 | 4960 |
| 8.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3568 | 12 578 | 17066 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3568* | *3 539* | *4802* |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0636 | 7 763 | 494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *2 478* | *158* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 162 | 324 |
| 8.3.1 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,34 | 951 | 323 |
| **9** | **242-101-0303** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **50 825** | **101650** |
| **10** | **1312-1101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32* | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **21 364** | **42728** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 673 | 33346 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 167 | 18334 |
| 10.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 7,3988 | 4 507 | 33346 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 4 615 | 9230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 301 | 2602 |
| 10.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7208 | 12 578 | 9066 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7208* | *3 539* | *2551* |
| 10.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 7 763 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 478* | *53* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 76 | 152 |
| 10.3.1 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,16 | 951 | 152 |
| **11** | **242-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **22 400** | **44800** |
| **12** | **224-106-0103** *РСНБ РК 2022* | **Колено диаметром 100 мм** | **шт.** | **6** | **2 535** | **15210** |
| **13** | **224-105-0606** *СпрСЦ 02.2024* | **Воронка DN 100 мм** | **шт.** | **1** | **6 771** | **6771** |
| **14** | **6116-0605-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм** | **шт.** | **1** | **9 822** | **9822** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 459 | 8459 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 119 | 4119 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7461 | 4 845 | 8460 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 1 017 | 1017 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 234 | 234 |
| 14.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,996216 | 250 | 249 |
| 14.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0353496 | 12 077 | 427 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0353496* | *3 539* | *125* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0439192 | 7 763 | 341 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439192* | *2 478* | *109* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 346 | 346 |
| 14.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28 | 1 234 | 346 |
| **15** | **245-803-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр-поглатитель** | **шт.** | **1** | **95 863** | **95863** |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-02-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 30 | 3 789 | 113 670 |
| 2 | 242-101-0303 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 50 825 | 101 650 |
| 3 | 245-803-0501 *РСНБ РК 2022* | Фильтр-поглатитель | шт. | 1 | 95 863 | 95 863 |
| 4 | 242-101-0301 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 22 400 | 44 800 |
| 5 | 224-106-0103 *РСНБ РК 2022* | Колено диаметром 100 мм | шт. | 6 | 2 535 | 15 210 |
| 6 | 241-102-0140 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм | м | 7 | 1 952 | 13 664 |
| 7 | 224-105-0606 *СпрСЦ 02.2024* | Воронка DN 100 мм | шт. | 1 | 6 771 | 6 771 |
| 8 | 241-102-0101 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм | м | 1,5 | 536 | 804 |
| 9 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная | кг | 0,5 | 951 | 475,5 |
| 10 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28 | 1 234 | 345,52 |
| 11 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00183 | 176 524 | 323,04 |
| 12 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,03385 | 5 628 | 190,51 |
| 13 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4817 | 392 | 188,83 |
| 14 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,07135 | 1 059 | 75,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201 | кг | 0,1139 | 251 | 28,59 |
| 16 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,2938 | 36 | 10,58 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **394 070** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **394 070,12** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э280

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э280'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБЦ8Ц8''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'2-02-02'РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ 50м$^3$''2'2-02-02-02'ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ'ТП РК 50 РВ-ТХ''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | Ц13-120101-0201'1,50''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 14 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода* |
| 4 | С1241-102-0101'1,50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м* |
| 5 | Ц13-120101-0210'4+26''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода* |
| 6 | С1241-102-0177'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 7 | С1241-102-0177'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 8 | Ц13-120101-0207'7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода* |
| 9 | С1241-102-0140'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м* |
| 10 | Ц13-121101-0110'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 11 | С1242-101-0303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 12 | Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 13 | С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 14 | С1224-106-0103'6''Колено диаметром 100 мм'шт.* |
| 15 | С1224-105-0606'1''Воронка DN 100 мм'шт.* |
| 16 | У6116-0605-0107(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.* |
| 17 | С1245-803-0501'1''Фильтр-поглатитель'шт.* |
| 18 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Шифр объекта 4-04-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-04-01

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-3-ЭС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **13041,047** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1518,606 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,347 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **13041047** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1319314 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *644278* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 671482 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *199292* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7013504 |
| | | оборудование | тенге | | | 4036747 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 347 | | |
| **Раздел 1.** | | **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** | | | | **3906965** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 96472 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *47461* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 51509 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *11213* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 233716 |
| | | оборудование | тенге | | | 3525269 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 23 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1133-0208-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** | **подстанция** | **1** | **107 524** | **107524** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 418 | 67418 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 010 | 33010 |
| 1.1.1 | 005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,068 | 5 159 | 67418 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 24 372 | 24372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 494 | 6494 |
| 1.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,0088 | 1 350 | 2712 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3284 | 12 077 | 16043 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3284* | *3 539* | *4701* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7236 | 7 763 | 5617 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7236* | *2 478* | *1793* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 734 | 15734 |
| 1.3.1 | 217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 4 735 824 | 4736 |
| 1.3.2 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 309 392 | 421 |
| 1.3.3 | 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 463 | 10418 |
| 1.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00018 | 884 809 | 159 |
| **2** | **515-102-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный** | **шт.** | **1** | **2 096 836** | **2096836** |
| **3** | **515-101-3301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА** | **шт.** | **1** | **1 428 433** | **1428433** |
| | | ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН | | | | |
| **4** | **6101-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **0,9215** | **456** | **420** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 456 | 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 121 |
| 4.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,0409035 | 10 265 | 420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0409035* | *2 962* | *121* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,0285** | **8 489** | **242** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 489 | 242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 089 | 117 |
| 5.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0581742 | 4 159 | 242 |
| **6** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,665** | **89** | **59** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 60 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 15 |
| 6.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0057887 | 10 233 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057887* | *2 478* | *14* |
| **7** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,0285** | **3 609** | **103** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 103 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 50 |
| 7.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0299193 | 3 438 | 103 |
| **8** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **0,665** | **576** | **383** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 234 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 112 |
| 8.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,077539 | 3 017 | 234 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 149 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 47 |
| 8.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0188528 | 7 841 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0188528* | *2 478* | *47* |
| 8.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,075411 | 18 | 1 |
| **9** | **6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **2,88** | **4 553** | **13113** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 054 | 3036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 530 | 1526 |
| 9.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,78768 | 3 853 | 3035 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 1169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 99 | 285 |
| 9.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0347443 | 8 959 | 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347443* | *2 478* | *86* |
| 9.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1527552 | 154 | 24 |
| 9.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,023063 | 11 057 | 255 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023063* | *2 478* | *57* |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0044928 | 7 763 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044928* | *2 478* | *11* |
| 9.2.5 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0365414 | 14 869 | 543 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0365414* | *3 539* | *129* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 093 | 8908 |
| 9.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,052992 | 9 901 | 525 |
| 9.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,026496 | 9 759 | 259 |
| 9.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,085824 | 9 065 | 778 |
| 9.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,035712 | 205 759 | 7348 |
| **10** | **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **2** | **7 663** | **15326** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 850 | 5700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 419 | 2838 |
| 10.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2686 | 4 494 | 5701 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 336 | 6672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 646 | 1292 |
| 10.2.1 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,305424 | 21 843 | 6671 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,305424* | *4 230* | *1292* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 477 | 2954 |
| 10.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0094 | 33 941 | 319 |
| 10.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0836 | 31 509 | 2634 |
| **11** | **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **$м^3$** | **1,086** | **53 404** | **57997** |
| **12** | **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** | **$м^2$** | **11,2** | **4 097** | **45886** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 12566 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 6261 |
| 12.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,5648 | 4 901 | 12570 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 56 |
| 12.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,235872 | 1 090 | 257 |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,024192 | 7 763 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024192* | *2 478* | *60* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 32872 |
| 12.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 26,88 | 1 112 | 29891 |
| 12.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,001792 | 217 573 | 390 |
| 12.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,002688 | 961 398 | 2584 |
| **13** | **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **/Подливка/ Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **1,92** | **2 116** | **4063** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 328 | 2550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 668 | 1283 |
| 13.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,710784 | 3 588 | 2550 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 77 | 148 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 52 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0253594 | 5 676 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0253594* | *2 074* | *53* |
| 13.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1811098 | 26 | 5 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 |
| 13.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0672 | 36 | 2 |
| 13.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,039168 | 34 799 | 1363 |
| **14** | **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **/Отмостка/ Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **2,67** | **13 367** | **35690** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 1557 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 764 |
| 14.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,415185 | 3 750 | 1557 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 474 | 6605 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 1284 |
| 14.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,2041589 | 19 054 | 3890 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2041589* | *3 539* | *723* |
| 14.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,0446958 | 19 900 | 889 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0446958* | *3 539* | *158* |
| 14.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1372594 | 11 057 | 1518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1372594* | *2 478* | *340* |
| 14.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0262408 | 11 766 | 309 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0262408* | *2 478* | *65* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 310 | 27528 |
| 14.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 3,2574 | 8 448 | 27519 |
| 14.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1869 | 36 | 7 |
| **15** | **7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **33,33** | **3 027** | **100890** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 3066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 1500 |
| 15.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,646602 | 4 736 | 3062 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 344 | 11466 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 1567 |
| 15.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0035996 | 1 533 | 6 |
| 15.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0010799 | 154 | 0 |
| 15.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,1367863 | 22 401 | 3064 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1367863* | *2 962* | *405* |
| 15.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,2051795 | 20 295 | 4164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2051795* | *3 539* | *726* |
| 15.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0431957 | 7 841 | 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0431957* | *2 478* | *107* |
| 15.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0287971 | 11 766 | 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0287971* | *2 478* | *71* |
| 15.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0014399 | 9 953 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014399* | *2 962* | *4* |
| 15.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,0755924 | 47 072 | 3558 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0755924* | *3 539* | *268* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 591 | 86358 |
| 15.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 3,253008 | 26 525 | 86286 |
| 15.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,00036 | 205 759 | 74 |
| 15.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03333 | 36 | 1 |
| **Раздел 2.** | | **ВЛ-10кВ** | | | | **6801575** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 683805 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *334172* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 338470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *103770* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5267822 |
| | | оборудование | тенге | | | 511478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 180 | | |
| | | | | | | |
| | | УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ УОП - 1к- | | | | |
| **16** | **1133-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1** | **ответвление** | **1** | **7 760** | **7760** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 382 | 6382 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 124 | 3124 |
| 16.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,3716 | 4 653 | 6382 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 1 378 | 1378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 402 | 402 |
| 16.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 0,0648 | 9 610 | 623 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0648* | *2 478* | *161* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0972 | 7 763 | 755 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0972* | *2 478* | *241* |
| **17** | **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **/Траверса ТМ66/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0124** | **1 160 502** | **14390** |
| **18** | **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0019** | **1 160 502** | **2205** |
| **19** | **252-102-0205** ***РСНБ РК 2022*** | **Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г** | **шт.** | **3** | **1 777** | **5331** |
| **20** | **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022*** | **Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** | **шт.** | **3** | **66** | **198** |
| **21** | **252-204-0804** ***РСНБ РК 2022*** | **Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1** | **шт.** | **6** | **375** | **2250** |
| **22** | **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022*** | **Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** | **шт.** | **1** | **649** | **649** |
| | | ПЕРЕХОДНОЙ ПУНКТ С СИП-3 В КАБЕЛЬ - 1к- | | | | |
| **23** | **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** | **опора** | **1** | **51 977** | **51977** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 436 | 28436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 924 | 13924 |
| 23.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,4584 | 4 403 | 28436 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 22 619 | 22619 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 185 | 7185 |
| 23.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,728 | 11 149 | 19265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,728* | *3 539* | *6115* |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,432 | 7 763 | 3354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,432* | *2 478* | *1071* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 922 | 922 |
| 23.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 349 | 31 |
| 23.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 2 233 | 223 |
| 23.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 23.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 23.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501 | 50 |
| 23.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| **24** | **225-204-0312** *РСНБ РК 2022* | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А** | **шт.** | **2** | **78 175** | **156350** |
| **25** | **1130-0504-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство** | **м$^2$ изолируемой поверхности** | **2,4** | **1 809** | **4342** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 885 | 2124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 433 | 1039 |
| 25.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,44832 | 4 736 | 2123 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 14 |
| 25.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0033696 | 10 286 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033696* | *2 962* | *10* |
| 25.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,066096 | 1 090 | 72 |
| 25.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005184 | 12 077 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005184* | *3 539* | *2* |
| 25.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010368 | 7 763 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010368* | *2 478* | *3* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 874 | 2098 |
| 25.3.1 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,00528 | 281 095 | 1484 |
| 25.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,024 | 36 | 1 |
| 25.3.3 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 1,2 | 511 | 613 |
| **26** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,01974** | **1 160 502** | **22908** |
| **27** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Траверса ТМ96Н/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,01055** | **1 160 502** | **12243** |
| **28** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Траверса ТМ80/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,00234** | **1 160 502** | **2716** |
| **29** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Хомут Х62И/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0021** | **1 160 502** | **2437** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0038** | **1 160 502** | **4410** |
| **31** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0071** | **1 160 502** | **8240** |
| **32** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0022** | **1 160 502** | **2553** |
| **33** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,0002394** | **954 056** | **228** |
| **34** | **247-215-0101** *РСНБ РК 2022* | **Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 15 мм х 4000 мм** | **шт.** | **3** | **2 820** | **8460** |
| **35** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Упор50/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,00125** | **1 160 502** | **1451** |
| **36** | **252-207-1010** *РСНБ РК 2022* | **Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25** | **шт.** | **9** | **3 442** | **30978** |
| **37** | **252-207-2902** *РСНБ РК 2022* | **Кожух защитный типа SP15 для зажима** | **шт.** | **9** | **561** | **5049** |
| **38** | **252-201-0502** *РСНБ РК 2022* | **Скоба типа СК-7-1А** | **шт.** | **3** | **1 283** | **3849** |
| **39** | **252-108-0607** *РСНБ РК 2022* | **Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** | **шт.** | **3** | **14 295** | **42885** |
| **40** | **1308-0103-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **5 852** | **5852** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 394 | 5394 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 627 | 2627 |
| 40.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,06 | 5 089 | 5394 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 210 | 210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 64 |
| 40.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 12 077 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 539* | *38* |
| 40.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 7 763 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 478* | *26* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 248 | 248 |
| 40.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00026 | 954 056 | 248 |
| **41** | **ПРАЙС** *ЛИСТ* | **Разъединитель линейный, SZ24** | **шт** | **1** | **511 477,74** | **511478** |
| **42** | **252-207-1150** *РСНБ РК 2022* | **Зажим анкерный типа SO255** | **шт.** | **3** | **33 138** | **99414** |
| **43** | **1308-0101-1510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования** | **комплект (3 фазы)** | **1** | **130 047** | **130047** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 64 732 | 64732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 31 520 | 31520 |
| 43.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,72 | 5 089 | 64732 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 48 907 | 48907 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 294 | 15294 |
| 43.2.1 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 1,6218 | 4 787 | 7764 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6218* | *2 074* | *3364* |
| 43.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,9044 | 250 | 726 |
| 43.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,074 | 12 077 | 37125 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,074* | *3 539* | *10879* |
| 43.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,424 | 7 763 | 3292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,424* | *2 478* | *1051* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 408 | 16408 |
| 43.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0081 | 954 056 | 7728 |
| 43.3.2 | 261-201-0605 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | лист | 0,1 | 586 | 59 |
| 43.3.3 | 261-107-0424 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м$^2$ | 0,063 | 5 090 | 321 |
| 43.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,2 | 1 234 | 2715 |
| 43.3.5 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,011 | 498 871 | 5488 |
| 43.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00011 | 884 809 | 97 |
| **44** | **252-207-1727** *РСНБ РК 2022* | **Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-С 4Р 20kA 400V импульсный** | **шт.** | **3** | **33 768** | **101304** |
| **45** | **1308-0201-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **11 111** | **11111** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 789 | 10789 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 253 | 5253 |
| 45.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 5 089 | 10789 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 210 | 210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 64 |
| 45.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 12 077 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 539* | *38* |
| 45.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 7 763 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 478* | *26* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 112 | 112 |
| 45.3.1 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00001 | 1 562 871 | 16 |
| 45.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0024 | 2 313 | 6 |
| 45.3.3 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00204 | 501 | 1 |
| 45.3.4 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0008 | 93 332 | 75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 1 438 | 14 |
| **46** | **243-903-0813** *РСНБ РК 2022* | **Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ** | **шт.** | **1** | **30 502** | **30502** |
| **47** | **252-207-0420** *РСНБ РК 2022* | **Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27** | **шт.** | **3** | **11 207** | **33621** |
| **48** | **252-207-3203** *РСНБ РК 2022* | **Бандаж дистанционный типа SO75.100** | **шт.** | **3** | **8 040** | **24120** |
| **49** | **252-207-1802** *РСНБ РК 2022* | **Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** | **м** | **5,1** | **1 299** | **6625** |
| **50** | **252-207-0803** *РСНБ РК 2022* | **Скрепа для ленты типа СОТ36** | **шт.** | **3** | **257** | **771** |
| | | ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-1.1с - 1к-т | | | | |
| **51** | **1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** | **опора** | **1** | **80 139** | **80139** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 797 | 42797 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 956 | 20956 |
| 51.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,72 | 4 403 | 42797 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 36 420 | 36420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 571 | 11571 |
| 51.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 2,808 | 11 149 | 31306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,808* | *3 539* | *9938* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6588 | 7 763 | 5114 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6588* | *2 478* | *1633* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 922 | 922 |
| 51.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 349 | 31 |
| 51.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 2 233 | 223 |
| 51.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 51.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 51.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501 | 50 |
| 51.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| **52** | **225-204-0308** *РСНБ РК 2022* | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** | **шт.** | **3** | **90 443** | **271329** |
| **53** | **1130-0504-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **3,6** | **1 809** | **6512** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 885 | 3186 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 433 | 1559 |
| 53.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,67248 | 4 736 | 3185 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 22 |
| 53.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0050544 | 10 286 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050544* | *2 962* | *15* |
| 53.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,099144 | 1 090 | 108 |
| 53.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007776 | 12 077 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007776* | *3 539* | *3* |
| 53.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015552 | 7 763 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015552* | *2 478* | *4* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 874 | 3146 |
| 53.3.1 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,00792 | 281 095 | 2226 |
| 53.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,036 | 36 | 1 |
| 53.3.3 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 1,8 | 511 | 920 |
| **54** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0142** | **1 160 502** | **16479** |
| **55** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,01974** | **1 160 502** | **22908** |
| **56** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Траверса ТМs60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,004** | **1 160 502** | **4642** |
| **57** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Крепление изолятора КИsl/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0029** | **1 160 502** | **3365** |
| **58** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Оголовок ОГ52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0029** | **1 160 502** | **3365** |
| **59** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0038** | **1 160 502** | **4410** |
| **60** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0044** | **1 160 502** | **5106** |
| **61** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,0001429** | **954 056** | **136** |
| **62** | **252-207-1018** *РСНБ РК 2022* | **Зажим ответвительный типа SL37.2** | **шт.** | **6** | **2 421** | **14526** |
| **63** | **252-207-2902** *РСНБ РК 2022* | **Кожух защитный типа SP15 для зажима** | **шт.** | **6** | **561** | **3366** |
| **64** | **252-108-0501** *РСНБ РК 2022* | **Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** | **шт.** | **3** | **16 899** | **50697** |
| **65** | **252-207-2112** *РСНБ РК 2022* | **Вязка спиральная типа SO115.5085** | **комплект** | **1** | **29 281** | **29281** |
| **66** | **252-201-0502** *РСНБ РК 2022* | **Скоба типа СК-7-1А** | **шт.** | **6** | **1 283** | **7698** |
| **67** | **252-108-0607** *РСНБ РК 2022* | **Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** | **шт.** | **6** | **14 295** | **85770** |
| **68** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Зажим натяжной SO 235/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,006** | **1 160 502** | **6963** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **252-207-2607**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим прокалывающий типа SL25.2** | **шт.** | **3** | **6 406** | **19218** |
| | | ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОДНОЦЕПНАЯ УП10-1.1с - 1к-7 | | | | |
| **70** | **1133-0202-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** | **опора** | **1** | **51 977** | **51977** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 436 | 28436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 924 | 13924 |
| 70.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,4584 | 4 403 | 28436 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 22 619 | 22619 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 185 | 7185 |
| 70.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,728 | 11 149 | 19265 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,728* | *3 539* | *6115* |
| 70.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,432 | 7 763 | 3354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,432* | *2 478* | *1071* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 922 | 922 |
| 70.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 349 | 31 |
| 70.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 2 233 | 223 |
| 70.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 70.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 70.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501 | 50 |
| 70.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| **71** | **225-204-0308**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** | **шт.** | **2** | **90 443** | **180886** |
| **72** | **1130-0504-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **2,4** | **1 809** | **4342** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 885 | 2124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 433 | 1039 |
| 72.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,44832 | 4 736 | 2123 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 14 |
| 72.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0033696 | 10 286 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033696* | *2 962* | *10* |
| 72.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,066096 | 1 090 | 72 |
| 72.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005184 | 12 077 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005184* | *3 539* | *2* |
| 72.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010368 | 7 763 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010368* | *2 478* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 874 | 2098 |
| 72.3.1 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,00528 | 281 095 | 1484 |
| 72.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,024 | 36 | 1 |
| 72.3.3 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 1,2 | 511 | 613 |
| **73** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Оголовок ОГs58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,01873** | **1 160 502** | **21736** |
| **74** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0071** | **1 160 502** | **8240** |
| **75** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,0022** | **1 160 502** | **2553** |
| **76** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,0000714** | **954 056** | **68** |
| **77** | **252-207-1018** *РСНБ РК 2022* | **Зажим ответвительный типа SL37.2** | **шт.** | **3** | **2 421** | **7263** |
| **78** | **252-207-2902** *РСНБ РК 2022* | **Кожух защитный типа SP15 для зажима** | **шт.** | **3** | **561** | **1683** |
| **79** | **252-108-0501** *РСНБ РК 2022* | **Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** | **шт.** | **3** | **16 899** | **50697** |
| **80** | **252-207-2112** *РСНБ РК 2022* | **Вязка спиральная типа SO115.5085** | **комплект** | **1** | **29 281** | **29281** |
| | | ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-1.1с - 16к-т | | | | |
| **81** | **1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **16** | **25 254** | **404064** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 551 | 232816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 114000 |
| 81.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 52,8768 | 4 403 | 232817 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 9 781 | 156496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 107 | 49712 |
| 81.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 11,7504 | 11 149 | 131005 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,7504* | *3 539* | *41585* |
| 81.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,2832 | 7 763 | 25487 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2832* | *2 478* | *8136* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 922 | 14752 |
| 81.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00048 | 1 022 349 | 491 |
| 81.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,6 | 2 233 | 3573 |
| 81.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 96 | 59 | 5664 |
| 81.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 6,4 | 605 | 3872 |
| 81.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,6 | 501 | 802 |
| 81.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,32 | 1 103 | 353 |
| **82** | **225-204-0308** *РСНБ РК 2022* | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** | **шт.** | **16** | **90 443** | **1447088** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **1130-0504-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство** | **м$^2$ изолируемой поверхности** | **19,2** | **1 809** | **34733** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 885 | 16992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 433 | 8314 |
| 83.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,58656 | 4 736 | 16986 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 115 |
| 83.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0269568 | 10 286 | 277 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0269568* | *2 962* | *80* |
| 83.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,528768 | 1 090 | 576 |
| 83.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0041472 | 12 077 | 50 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041472* | *3 539* | *15* |
| 83.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0082944 | 7 763 | 64 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0082944* | *2 478* | *21* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 874 | 16781 |
| 83.3.1 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,04224 | 281 095 | 11873 |
| 83.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,192 | 36 | 7 |
| 83.3.3 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 9,6 | 511 | 4906 |
| **84** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **/Оголовок ОГs54/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,4352** | **1 160 502** | **505050** |
| **85** | **252-207-1018** *РСНБ РК 2022* | **Зажим ответвительный типа SL37.2** | **шт.** | **16** | **2 421** | **38736** |
| **86** | **252-207-2902** *РСНБ РК 2022* | **Кожух защитный типа SP15 для зажима** | **шт.** | **16** | **561** | **8976** |
| **87** | **252-108-0501** *РСНБ РК 2022* | **Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** | **шт.** | **48** | **16 899** | **811152** |
| **88** | **252-207-2112** *РСНБ РК 2022* | **Вязка спиральная типа SO115.5085** | **комплект** | **16** | **29 281** | **468496** |
| | | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА | | | | |
| **89** | **1133-0204-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | **км линии** | **0,248** | **389 526** | **96602** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 227 391 | 56393 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 111 335 | 27611 |
| 89.1.1 | 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,704608 | 4 818 | 56393 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 158 370 | 39276 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 40 519 | 10049 |
| 89.2.1 | 314-504-0102 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | 1,5588288 | 12 096 | 18856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5588288* | *2 478* | *3863* |
| 89.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,8400608 | 8 329 | 15326 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8400608* | *2 478* | *4560* |
| 89.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,656208 | 7 763 | 5094 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,656208* | *2 478* | *1626* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 765 | 933 |
| 89.3.1 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,0248 | 2 233 | 55 |
| 89.3.2 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0000149 | 77 199 | 1 |
| 89.3.3 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000546 | 675 666 | 37 |
| 89.3.4 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,8432 | 558 | 471 |
| 89.3.5 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,000496 | 717 966 | 356 |
| 89.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0124 | 1 103 | 14 |
| **90** | **243-701-0503** *РСНБ РК 2022* | **Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20** | **м** | **744** | **486** | **361584** |
| | | ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ3-10кВ | | | | |
| **91** | **1308-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **9** | **8 426** | **75834** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 656 | 32904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 780 | 16020 |
| 91.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 4 927 | 32903 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 2115 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 51 | 459 |
| 91.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,42316 | 250 | 606 |
| 91.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,07632 | 12 077 | 922 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07632* | *3 539* | *270* |
| 91.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07632 | 7 763 | 592 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07632* | *2 478* | *189* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 535 | 40815 |
| 91.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,71 | 1 293 | 2211 |
| 91.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,639 | 1 234 | 789 |
| 91.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,1215 | 311 167 | 37807 |
| **92** | **1308-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **180** | **1 144** | **205920** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 835 | 150300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 407 | 73260 |
| 92.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,528 | 4 927 | 150411 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 38 | 6840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 1620 |
| 92.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,97204 | 250 | 1493 |
| 92.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,26712 | 12 077 | 3226 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26712* | *3 539* | *945* |
| 92.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,26712 | 7 763 | 2074 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26712* | *2 478* | *662* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 271 | 48780 |
| 92.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,6 | 1 293 | 4655 |
| 92.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,08 | 1 234 | 1333 |
| 92.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1107 | 387 658 | 42914 |
| | **Раздел 3.** | **КЛ-10кВ** | | | | **288915** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 67721 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *32952* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31319 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *8999* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 189875 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| | | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА | | | | |
| **93** | **6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг** | **м** | **6** | **1 800** | **10800** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 971 | 5826 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 473 | 2838 |
| 93.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1448 | 5 089 | 5826 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 783 | 4698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 214 | 1284 |
| 93.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,315456 | 8 271 | 2609 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,315456* | *2 074* | *654* |
| 93.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,315456 | 25 | 8 |
| 93.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10494 | 12 077 | 1267 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10494* | *3 539* | *371* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10494 | 7 763 | 815 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10494* | *2 478* | *260* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 276 |
| 93.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000576 | 2 313 | 1 |
| 93.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0036 | 1 293 | 5 |
| 93.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00006 | 498 871 | 30 |
| 93.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0006 | 365 165 | 219 |
| 93.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00246 | 1 438 | 4 |
| 93.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000015 | 884 809 | 13 |
| **94** | **6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** | **м** | **12** | **2 277** | **27324** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 295 | 15540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 630 | 7560 |
| 94.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0528 | 5 089 | 15536 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 908 | 10896 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 245 | 2940 |
| 94.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,816624 | 8 271 | 6754 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,816624* | *2 074* | *1694* |
| 94.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,816624 | 25 | 20 |
| 94.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,207336 | 12 077 | 2504 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,207336* | *3 539* | *734* |
| 94.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,207336 | 7 763 | 1610 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,207336* | *2 478* | *514* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 888 |
| 94.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0048 | 880 | 4 |
| 94.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000096 | 4 216 417 | 405 |
| 94.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,001152 | 2 313 | 3 |
| 94.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 7 763 690 | 466 |
| 94.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0009984 | 501 | 1 |
| 94.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 1 293 | 9 |
| 94.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000492 | 1 438 | 1 |
| **95** | **243-134-0406** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10** | **м** | **18** | **7 723** | **139014** |
| | | МУФТЫ | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **96** | **6124-0201-1502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** | **шт.** | **2** | **5 754** | **11508** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 394 | 10788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 627 | 5254 |
| 96.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 5 089 | 10789 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 210 | 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 128 |
| 96.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 12 077 | 256 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *3 539* | *75* |
| 96.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 7 763 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 478* | *53* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 150 | 300 |
| 96.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 | 251 | 75 |
| 96.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31 |
| 96.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 96.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00408 | 501 | 2 |
| 96.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149 |
| 96.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| **97** | **243-903-0906** *РСНБ РК 2022* | **Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ** | **шт.** | **2** | **10 427** | **20854** |
| | | ТРУБЫ | | | | |
| **98** | **1308-0206-1709** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола** | **м** | **12** | **2 280** | **27360** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 880 | 22560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 916 | 10992 |
| 98.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,5792 | 4 927 | 22562 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 252 | 3024 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 888 |
| 98.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,43248 | 250 | 108 |
| 98.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,147552 | 12 077 | 1782 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147552* | *3 539* | *522* |
| 98.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,147552 | 7 763 | 1145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147552* | *2 478* | *366* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 148 | 1776 |
| 98.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,00048 | 36 629 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.3.2 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,72 | 1 446 | 1041 |
| 98.3.3 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,03 | 2 189 | 66 |
| 98.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1896 | 1 234 | 234 |
| 98.3.5 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0006 | 498 871 | 299 |
| 98.3.6 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00432 | 31 625 | 137 |
| **99** | **241-102-0151** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **12** | **2 043** | **24516** |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **100** | **6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **4,1904** | **456** | **1911** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | машины и механизмы | | | 456 | 1911 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 549 |
| 100.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,1860035 | 10 265 | 1909 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1860035* | *2 962* | *551* |
| **101** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,1296** | **6 917** | **896** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 896 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 331 | 432 |
| 101.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2155507 | 4 159 | 896 |
| **102** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **3,456** | **89** | **308** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 76 |
| 102.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0300838 | 10 233 | 308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0300838* | *2 478* | *75* |
| **103** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,864** | **3 609** | **3118** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 3118 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 1502 |
| 103.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,9070272 | 3 438 | 3118 |
| **104** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **3,456** | **576** | **1991** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 1217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 584 |
| 104.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4029696 | 3 017 | 1216 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 242 |
| 104.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0979776 | 7 841 | 768 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0979776* | *2 478* | *243* |
| 104.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,3919104 | 18 | 7 |
| **105** | **6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **12** | **735** | **8820** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 324 | 3888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 | 1896 |
| 105.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7632 | 5 089 | 3884 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 411 | 4932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 1572 |
| 105.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,634728 | 7 763 | 4927 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,634728* | *2 478* | *1573* |
| **106** | **6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** | **м** | **12** | **687** | **8244** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 324 | 3888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 | 1896 |
| 106.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7632 | 5 089 | 3884 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 363 | 4356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 1320 |
| 106.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,220056 | 12 077 | 2658 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,220056* | *3 539* | *779* |
| 106.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,220056 | 7 763 | 1708 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,220056* | *2 478* | *545* |
| **107** | **213-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** | **1000 шт.** | **0,032** | **70 353** | **2251** |
| | **Раздел 4.** | **КЛ-0,4кВ** | | | | **386301** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 163519 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *79526* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48010 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *13653* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 174772 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| | | | | | | |
| | | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА | | | | |
| **108** | **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **30** | **1 004** | **30120** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 593 | 17790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 289 | 8670 |
| 108.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,498 | 5 089 | 17801 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 365 | 10950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96 | 2880 |
| 108.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,02396 | 8 271 | 8469 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,02396* | *2 074* | *2124* |
| 108.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,02396 | 25 | 26 |
| 108.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,12402 | 12 077 | 1498 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12402* | *3 539* | *439* |
| 108.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12402 | 7 763 | 963 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12402* | *2 478* | *307* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 1380 |
| 108.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00288 | 2 313 | 7 |
| 108.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,018 | 1 293 | 23 |
| 108.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0003 | 498 871 | 150 |
| 108.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,003 | 365 165 | 1096 |
| 108.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0123 | 1 438 | 18 |
| 108.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000075 | 884 809 | 66 |
| **109** | **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **21** | **959** | **20139** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 539 | 11319 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 263 | 5523 |
| 109.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,226 | 5 089 | 11328 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 346 | 7266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 1911 |
| 109.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,6678 | 8 271 | 5523 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6678* | *2 074* | *1385* |
| 109.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,6678 | 25 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,086814 | 12 077 | 1048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086814* | *3 539* | *307* |
| 109.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,086814 | 7 763 | 674 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086814* | *2 478* | *215* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 1554 |
| 109.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0084 | 880 | 7 |
| 109.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000168 | 4 216 417 | 708 |
| 109.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,002016 | 2 313 | 5 |
| 109.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000105 | 7 763 690 | 815 |
| 109.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0017472 | 501 | 1 |
| 109.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0126 | 1 293 | 16 |
| 109.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000861 | 1 438 | 1 |
| **110** | **243-113-0804**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66** | **м** | **51** | **690** | **35190** |
| | | МУФТЫ | | | | |
| **111** | **6124-0201-1504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2** | **шт.** | **2** | **11 149** | **22298** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 789 | 21578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 253 | 10506 |
| 111.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,24 | 5 089 | 21577 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 210 | 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 128 |
| 111.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 12 077 | 256 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *3 539* | *75* |
| 111.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 7 763 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 478* | *53* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 150 | 300 |
| 111.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 | 251 | 75 |
| 111.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31 |
| 111.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 111.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00404 | 501 | 2 |
| 111.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149 |
| 111.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| **112** | **243-903-2038**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-ВЛ-нб** | **шт.** | **2** | **25 402** | **50804** |
| | | ТРУБЫ | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **113** | **1308-0206-1706**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола** | **м** | **19** | **1 056** | **20064** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 835 | 15865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 407 | 7733 |
| 113.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,2224 | 4 927 | 15877 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 1691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 456 |
| 113.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,68476 | 250 | 171 |
| 113.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,076532 | 12 077 | 924 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076532* | *3 539* | *271* |
| 113.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,076532 | 7 763 | 594 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076532* | *2 478* | *190* |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 132 | 2508 |
| 113.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,00038 | 36 629 | 14 |
| 113.3.2 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1938 | 208 | 40 |
| 113.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,14 | 1 446 | 1648 |
| 113.3.4 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0475 | 2 189 | 104 |
| 113.3.5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1995 | 1 234 | 246 |
| 113.3.6 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00057 | 498 871 | 284 |
| 113.3.7 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0057 | 31 625 | 180 |
| **114** | **241-102-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм** | **м** | **9** | **646** | **5814** |
| **115** | **6124-0201-3108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** | **м** | **12** | **275** | **3300** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261 | 3132 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 | 1524 |
| 115.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6804 | 4 594 | 3126 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 12 |
| 115.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003816 | 7 763 | 30 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003816* | *2 478* | *9* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 144 |
| 115.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,06 | 2 117 | 127 |
| 115.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0132 | 1 103 | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **116** | **241-207-1005** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **12** | **1 391** | **16692** |
| | | ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ | | | | |
| **117** | **6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **216** | **21** | **4536** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 4104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 1944 |
| 117.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1016 | 3 771 | 4154 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 216 |
| 117.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,045792 | 7 763 | 355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045792* | *2 478* | *113* |
| **118** | **249-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** | **м** | **216** | **53** | **11448** |
| | | НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ | | | | |
| **119** | **1308-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **5** | **6 830** | **34150** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 656 | 18280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 780 | 8900 |
| 119.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,71 | 4 927 | 18279 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 361 | 1805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 450 |
| 119.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,3462 | 250 | 337 |
| 119.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0742 | 12 077 | 896 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0742* | *3 539* | *263* |
| 119.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0742 | 7 763 | 576 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0742* | *2 478* | *184* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 813 | 14065 |
| 119.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1 | 1 293 | 1293 |
| 119.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 1 234 | 481 |
| 119.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0395 | 311 167 | 12291 |
| **120** | **1308-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **6** | **5 845** | **35070** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 656 | 21936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 780 | 10680 |
| 120.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,452 | 4 927 | 21935 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 361 | 2166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 540 |
| 120.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,61544 | 250 | 404 |
| 120.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08904 | 12 077 | 1075 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08904* | *3 539* | *315* |
| 120.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08904 | 7 763 | 691 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08904* | *2 478* | *221* |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 828 | 10968 |
| 120.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,2 | 1 293 | 1552 |
| 120.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,468 | 1 234 | 578 |
| 120.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,028398 | 311 167 | 8837 |
| **121** | **1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **35** | **1 468** | **51380** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 731 | 25585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 356 | 12460 |
| 121.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,194 | 4 927 | 25591 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 1890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 490 |
| 121.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,16123 | 250 | 290 |
| 121.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08162 | 12 077 | 986 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08162* | *3 539* | *289* |
| 121.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08162 | 7 763 | 634 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08162* | *2 478* | *202* |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 683 | 23905 |
| 121.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,295 | 1 293 | 1674 |
| 121.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,315 | 1 234 | 389 |
| 121.3.3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,04375 | 498 871 | 21826 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **122** | **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **11,8631** | **456** | **5410** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | машины и механизмы | | | 456 | 5410 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 1554 |
| 122.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,5265793 | 10 265 | 5405 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5265793* | *2 962* | *1560* |
| **123** | **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,336** | **6 917** | **2324** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 2324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 331 | 1119 |
| 123.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,5588352 | 4 159 | 2324 |
| **124** | **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **8,96** | **89** | **797** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 797 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 197 |
| 124.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,077995 | 10 233 | 798 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,077995* | *2 478* | *193* |
| **125** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **2,24** | **3 609** | **8084** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 8084 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 3893 |
| 125.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,351552 | 3 438 | 8085 |
| **126** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **8,96** | **576** | **5161** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 3154 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 1514 |
| 126.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,044736 | 3 017 | 3152 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 2007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 627 |
| 126.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,254016 | 7 841 | 1992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,254016* | *2 478* | *629* |
| 126.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,016064 | 18 | 18 |
| **127** | **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **32** | **735** | **23520** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 324 | 10368 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 | 5056 |
| 127.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0352 | 5 089 | 10357 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 411 | 13152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 4192 |
| 127.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,692608 | 7 763 | 13140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,692608* | *2 478* | *4194* |
| **Раздел 5.** | | **НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ** | | | | **1657291** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 307797 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *150167* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 202174 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *61657* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1147319 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 87 | | |
| | | | | | | |
| | | ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ-7шт /ЭСН. Лист 7 | | | | |
| **128** | **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **7** | **29 048** | **203336** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 433 | 115031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 046 | 56322 |
| 128.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 25,1769 | 4 569 | 115033 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 12 511 | 87577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 801 | 26607 |
| 128.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 3,737664 | 12 156 | 45435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,737664* | *3 539* | *13228* |
| 128.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 3,78 | 11 149 | 42143 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,78* | *3 539* | *13377* |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 728 |
| 128.3.1 | 211-202-0302 | Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм | $м^3$ | 0,0931 | 7 845 | 730 |
| **129** | **1308-0305-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Светильник. Установка на кронштейнах** | **шт.** | **7** | **13 784** | **96488** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 405 | 58835 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 093 | 28651 |
| 129.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,13 | 5 286 | 58833 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 3 052 | 21364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 271 | 8897 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.2.1 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 3,88808 | 4 787 | 18612 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,88808* | *2 074* | *8064* |
| 129.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,138754 | 12 077 | 1676 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,138754* | *3 539* | *491* |
| 129.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,138754 | 7 763 | 1077 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,138754* | *2 478* | *344* |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 327 | 16289 |
| 129.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0002205 | 35 441 | 8 |
| 129.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,2163 | 492 | 106 |
| 129.3.3 | 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 14,28 | 1 133 | 16179 |
| **130** | **247-306-0103** *РСНБ РК 2022* | **Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А** | **шт.** | **7** | **73 637** | **515459** |
| **131** | **247-306-1010** *СпрСЦ 02.2024* | **Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)** | **шт.** | **7** | **16 774** | **117418** |
| **132** | **247-306-0329** *РСНБ РК 2022* | **Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°** | **шт.** | **7** | **11 083** | **77581** |
| **133** | **247-103-2715** *СпрСЦ 02.2024* | **Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65** | **шт.** | **7** | **19 879** | **139153** |
| **134** | **243-105-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **56** | **326** | **18256** |
| **135** | **261-404-0530** *РСНБ РК 2022* | **Сжимы ответвительные** | **100 шт.** | **0,14** | **5 671** | **794** |
| **136** | **212-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **2,975** | **33 941** | **100974** |
| **137** | **241-207-0203** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм** | **м** | **14** | **111** | **1554** |
| **138** | **247-215-0301** *РСНБ РК 2022* | **Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А** | **шт.** | **14** | **2 121** | **29694** |
| **139** | **252-207-2039** *СпрСЦ 02.2024* | **Болт М12 с гайкой** | **шт.** | **28** | **1 139** | **31892** |
| | | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА | | | | |
| **140** | **6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **153** | **1 004** | **153612** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 593 | 90729 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 289 | 44217 |
| 140.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,8398 | 5 089 | 90787 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 365 | 55845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96 | 14688 |
| 140.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 5,222196 | 8 271 | 43193 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,222196* | *2 074* | *10831* |
| 140.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 5,222196 | 25 | 131 |
| 140.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,632502 | 12 077 | 7639 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,632502* | *3 539* | *2238* |
| 140.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,632502 | 7 763 | 4910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,632502* | *2 478* | *1567* |
| 140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 7038 |
| 140.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,014688 | 2 313 | 34 |
| 140.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0918 | 1 293 | 119 |
| 140.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00153 | 498 871 | 763 |
| 140.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0153 | 365 165 | 5587 |
| 140.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06273 | 1 438 | 90 |
| 140.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003825 | 884 809 | 338 |
| **141** | **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **12** | **959** | **11508** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 539 | 6468 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 263 | 3156 |
| 141.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,272 | 5 089 | 6473 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 346 | 4152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 1092 |
| 141.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,3816 | 8 271 | 3156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3816* | *2 074* | *791* |
| 141.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,3816 | 25 | 10 |
| 141.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,049608 | 12 077 | 599 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,049608* | *3 539* | *176* |
| 141.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,049608 | 7 763 | 385 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,049608* | *2 478* | *123* |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 888 |
| 141.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0048 | 880 | 4 |
| 141.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000096 | 4 216 417 | 405 |
| 141.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,001152 | 2 313 | 3 |
| 141.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 7 763 690 | 466 |
| 141.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0009984 | 501 | 1 |
| 141.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 1 293 | 9 |
| 141.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000492 | 1 438 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **142** | **243-113-0802** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66** | **м** | **165** | **441** | **72765** |
| | | ТРУБЫ | | | | |
| **143** | **6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** | **м** | **12** | **275** | **3300** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261 | 3132 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 | 1524 |
| 143.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6804 | 4 594 | 3126 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 12 |
| 143.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003816 | 7 763 | 30 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003816* | *2 478* | *9* |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 144 |
| 143.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,06 | 2 117 | 127 |
| 143.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0132 | 1 103 | 15 |
| **144** | **241-207-1005** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **12** | **1 391** | **16692** |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **145** | **6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **10,8252** | **456** | **4936** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | машины и механизмы | | | 456 | 4936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 1418 |
| 145.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,480509 | 10 265 | 4932 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,480509* | *2 962* | *1423* |
| **146** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,3348** | **6 917** | **2316** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 2316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 331 | 1115 |
| 146.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,5568394 | 4 159 | 2316 |
| **147** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **8,928** | **89** | **795** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 196 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0777165 | 10 233 | 795 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0777165* | *2 478* | *193* |
| **148** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **2,232** | **3 609** | **8055** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 8055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 3879 |
| 148.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,3431536 | 3 438 | 8056 |
| **149** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **8,928** | **576** | **5143** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 3143 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 1509 |
| 149.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,0410048 | 3 017 | 3141 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 2000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 625 |
| 149.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,2531088 | 7 841 | 1985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2531088* | *2 478* | *627* |
| 149.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,0124352 | 18 | 18 |
| **150** | **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **62** | **735** | **45570** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 324 | 20088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 | 9796 |
| 150.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9432 | 5 089 | 20067 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 411 | 25482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 8122 |
| 150.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,279428 | 7 763 | 25458 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,279428* | *2 478* | *8126* |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 225-204-0308 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 | шт. | 21 | 90 443 | 1 899 303 |
| 2 | 252-108-0501 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 54 | 16 899 | 912 546 |
| 3 | 252-207-2112 | Вязка спиральная типа SO115.5085 | комплект | 18 | 29 281 | 527 058 |
| 4 | 247-306-0103 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А | шт. | 7 | 73 637 | 515 459 |
| 5 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Оголовок ОГs54/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,4352 | 1 160 502 | 505 050,47 |
| 6 | 243-701-0503 | Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20 | м | 744 | 486 | 361 584 |
| 7 | 225-204-0312 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А | шт. | 2 | 78 175 | 156 350 |
| 8 | 247-103-2715 | Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65 | шт. | 7 | 19 879 | 139 153 |
| 9 | 243-134-0406 | Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10 | м | 18 | 7 723 | 139 014 |
| 10 | 252-108-0607 | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 9 | 14 295 | 128 655 |
| 11 | 247-306-1010 | Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000) | шт. | 7 | 16 774 | 117 418 |
| 12 | 252-207-1727 | Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-С 4Р 20kA 400V импульсный | шт. | 3 | 33 768 | 101 304 |
| 13 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,9844 | 33 941 | 101 293,52 |
| 14 | 252-207-1150 | Зажим анкерный типа SO255 | шт. | 3 | 33 138 | 99 414 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 3,253008 | 26 525 | 86 286,04 |
| 16 | 247-306-0329 | Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20 | шт. | 7 | 11 083 | 77 581 |
| 17 | 243-113-0802 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 | м | 165 | 441 | 72 765 |
| 18 | 252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 25 | 2 421 | 60 525 |
| 19 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,189398 | 311 167 | 58 934,41 |
| 20 | 221-102-0101 *РСНБ РК 2022* | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | $м^3$ | 1,086 | 53 404 | 57 996,74 |
| 21 | 243-903-2038 | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-ВЛ-нб | шт. | 2 | 25 402 | 50 804 |
| 22 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,03948 | 1 160 502 | 45 816,62 |
| 23 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1107 | 387 658 | 42 913,74 |
| 24 | 243-113-0804 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 | м | 51 | 690 | 35 190 |
| 25 | 252-207-0420 | Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 | шт. | 3 | 11 207 | 33 621 |
| 26 | 241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 24 | 1 391 | 33 384 |
| 27 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0284 | 1 160 502 | 32 958,26 |
| 28 | 252-207-2039 | Болт М12 с гайкой | шт. | 28 | 1 139 | 31 892 |
| 29 | 252-207-1010 | Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25 | шт. | 9 | 3 442 | 30 978 |
| 30 | 243-903-0813 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ | шт. | 1 | 30 502 | 30 502 |
| 31 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 26,88 | 1 112 | 29 890,56 |
| 32 | 247-215-0301 | Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А | шт. | 14 | 2 121 | 29 694 |
| 33 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 3,2574 | 8 448 | 27 518,52 |
| 34 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 12 | 2 043 | 24 516 |
| 35 | 252-207-3203 | Бандаж дистанционный типа SO75.100 | шт. | 3 | 8 040 | 24 120 |
| 36 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,04375 | 498 871 | 21 825,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Оголовок ОГs58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01873 | 1 160 502 | 21 736,2 |
| 38 | 243-903-0906 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ | шт. | 2 | 10 427 | 20 854 |
| 39 | 252-207-2607 | Зажим прокалывающий типа SL25.2 | шт. | 3 | 6 406 | 19 218 |
| 40 | 252-207-2902 | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 34 | 561 | 19 074 |
| 41 | 243-105-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 56 | 326 | 18 256 |
| 42 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/3 | т | 0,06072 | 281 095 | 17 068,09 |
| 43 | 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 14,28 | 1 133 | 16 179,24 |
| 44 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ66/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0124 | 1 160 502 | 14 390,22 |
| 45 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ96Н/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01055 | 1 160 502 | 12 243,3 |
| 46 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-200 | кг | 8,9454 | 1 293 | 11 566,4 |
| 47 | 252-201-0502 | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 9 | 1 283 | 11 547 |
| 48 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 216 | 53 | 11 448 |
| 49 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0095 | 1 160 502 | 11 024,77 |
| 50 | 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-201 | шт. | 22,5 | 463 | 10 417,5 |
| 51 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0088 | 1 160 502 | 10 212,42 |
| 52 | 247-215-0101 | Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 15 мм х 4000 мм | шт. | 3 | 2 820 | 8 460 |
| 53 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0088137 | 954 056 | 8 408,76 |
| 54 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13 | т | 0,036072 | 205 759 | 7 422,13 |
| 55 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-5 | кг | 13,8 | 511 | 7 051,8 |
| 56 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01406 | 498 871 | 7 014,13 |
| 57 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Зажим натяжной SO 235/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,006 | 1 160 502 | 6 963,01 |
| 58 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0189 | 365 165 | 6 901,62 |
| 59 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,4811 | 1 234 | 6 763,68 |
| 60 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-201 | шт. | 114 | 59 | 6 726 |
| 61 | 252-207-1802 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 5,1 | 1 299 | 6 624,9 |
| 62 | 241-102-0108 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм | м | 9 | 646 | 5 814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 252-102-0205 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г | шт. | 3 | 1 777 | 5 331 |
| 64 | 217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 4 735 824 | 4 735,82 |
| 65 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМs60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,004 | 1 160 502 | 4 642,01 |
| 66 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6 | 605 | 4 598 |
| 67 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,9248 | 2 233 | 4 298,08 |
| 68 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Крепление изолятора КИsl/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0029 | 1 160 502 | 3 365,46 |
| 69 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Оголовок ОГ52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0029 | 1 160 502 | 3 365,46 |
| 70 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ80/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00234 | 1 160 502 | 2 715,57 |
| 71 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,86 | 1 446 | 2 689,56 |
| 72 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0836 | 31 509 | 2 634,15 |
| 73 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,002688 | 961 398 | 2 584,24 |
| 74 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Хомут Х62И/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0021 | 1 160 502 | 2 437,05 |
| 75 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,032 | 70 353 | 2 251,3 |
| 76 | 252-204-0804 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 | шт. | 6 | 375 | 2 250 |
| 77 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000225 | 7 763 690 | 1 746,83 |
| 78 | 241-207-0203 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм | м | 14 | 111 | 1 554 |
| 79 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00036 | 4 216 417 | 1 517,91 |
| 80 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Упор50/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00125 | 1 160 502 | 1 450,63 |
| 81 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,039168 | 34 799 | 1 363,01 |
| 82 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,9 | 501 | 951,9 |
| 83 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,14 | 5 671 | 793,94 |
| 84 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,085824 | 9 065 | 777,99 |
| 85 | 252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 3 | 257 | 771 |
| 86 | 211-202-0302 | Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм | $м^3$ | 0,0931 | 7 845 | 730,37 |
| 87 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0007625 | 884 809 | 674,67 |
| 88 | 252-204-0802 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 1 | 649 | 649 |
| 89 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00057 | 1 022 349 | 582,74 |
| 90 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,052992 | 9 901 | 524,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,8432 | 558 | 470,51 |
| 92 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,4188 | 1 103 | 461,94 |
| 93 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 309 392 | 420,77 |
| 94 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,001792 | 217 573 | 389,89 |
| 95 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,004 | 93 332 | 373,33 |
| 96 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,000496 | 717 966 | 356,11 |
| 97 | 261-107-0424 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м$^2$ | 0,063 | 5 090 | 320,67 |
| 98 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,01002 | 31 625 | 316,88 |
| 99 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,026496 | 9 759 | 258,57 |
| 100 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,12 | 2 117 | 254,04 |
| 101 | 252-108-0702 | Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20 | шт. | 3 | 66 | 198 |
| 102 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,129335 | 1 438 | 185,98 |
| 103 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0775 | 2 189 | 169,65 |
| 104 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201 | кг | 0,6 | 251 | 150,6 |
| 105 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,2163 | 492 | 106,42 |
| 106 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,034464 | 2 313 | 79,72 |
| 107 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00005 | 1 562 871 | 78,14 |
| 108 | 261-201-0605 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | лист | 0,1 | 586 | 58,6 |
| 109 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1938 | 208 | 40,31 |
| 110 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000546 | 675 666 | 36,86 |
| 111 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,00086 | 36 629 | 31,5 |
| 112 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,56343 | 36 | 20,28 |
| 113 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,018 | 880 | 15,84 |
| 114 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0002205 | 35 441 | 7,81 |
| 115 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,013904 | 501 | 6,97 |
| 116 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0000149 | 77 199 | 1,15 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7 013 497** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-102-0403 *РСНБ РК 2022* | Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 2 096 836 | 2 096 836 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 515-101-3301<br>*РСНБ РК 2022* | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА | шт. | 1 | 1 428 433 | 1 428 433 |
| 3 | Т ПРАЙС ЛИСТ | Разъединитель линейный, SZ24 | шт | 1 | 511 477,74 | 511 477,74 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **4 036 747** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **11 050 243,29** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э290

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э290'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'4-04-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ''4'4-04-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ'ТОМ-3 АЛЬБОМ-3-ЭС''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | Р ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ* |
| 4 | Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция* |
| 5 | 515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.* |
| 6 | 515-101-3301'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.* |
| 7 | П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН* |
| 8 | У6101-0102-0102'0,95.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м $^3$'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0201-0102'0,95.0,03* |
| 10 | У6101-0106-0102'0,95.0,7* |
| 11 | У6101-0206-0102'0,95.0,03* |
| 12 | У6101-0107-0501'0,95.0,7* |
| 13 | У6109-0301-0201'2,88* |
| 14 | У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 15 | С1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м $^3$* |
| 16 | У6111-0401-0107'11,2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м$^2$* |
| 17 | У6109-0201-0101'1,92''/Подливка/ Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м $^2$ стяжки* |
| 18 | У7101-0401-0102'2,67''/Отмостка/ Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м $^3$ материала основания в плотном теле* |
| 19 | У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'33,33''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 20 | Р ВЛ-10кВ* |
| 21 | П2 УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ УОП - 1к-т* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | Е11-330206-0101'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление* |
| 24 | С1222-504-0101'(1.12,4).0,001''/Траверса ТМ66/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 25 | С1222-504-0101'(1.1,90).0,001''/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 26 | С1252-102-0205'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.* |
| 27 | С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.* |
| 28 | С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.* |
| 30 | П2 ПЕРЕХОДНОЙ ПУНКТ С СИП-3 В КАБЕЛЬ - 1к-т* |
| 31 | Н43=1* |
| 32 | Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора* |
| 33 | С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.* |
| 34 | Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.2''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м $^2$ изолируемой поверхности* |
| 35 | С1222-504-0101'(1.19,74).0,001''/Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 36 | С1222-504-0101'(1.10,55).0,001''/Траверса ТМ96Н/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 37 | С1222-504-0101'(1.2,34).0,001''/Траверса ТМ80/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 38 | С1222-504-0101'(1.2,10).0,001''/Хомут Х62И/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 39 | С1222-504-0101'(2.1,90).0,001''/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 40 | С1222-504-0101'(1.7,1).0,001''/Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 41 | С1222-504-0101'(2.1,1).0,001''/Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 42 | С1217-101-0107'(1.0,07144+12.0,005+6.0,018).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 43 | С1247-215-0101'3''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 15 мм х 4000 мм'шт.* |
| 44 | С1222-504-0101'(1.1,25).0,001''/Упор50/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 45 | С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.* |
| 46 | С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 47 | С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.* |
| 48 | С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.* |
| 49 | Ц13-080103-0401'1''Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.* |
| 50 | СТ ПРАЙС ЛИСТ(=14)'1'(590000:1,12.1,0072).0,964'Разъединитель линейный, SZ24'шт* |
| 51 | С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.* |
| 52 | Ц13-080101-1510'1''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)* |
| 53 | С1252-207-1727'3''Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-С 4Р 20kA 400V импульсный'шт.* |
| 54 | Ц13-080201-2202'1''Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.* |
| 55 | С1243-903-0813'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ'шт.* |
| 56 | С1252-207-0420'3''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27'шт.* |
| 57 | С1252-207-3203'3''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.* |
| 58 | С1252-207-1802'5,1''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м* |
| 59 | С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.* |
| 60 | П2 ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-1.1с - 1к-т* |
| 61 | Н43=1* |
| 62 | Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора* |
| 63 | С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.* |
| 64 | Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.3''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м $^2$ изолируемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 65 | C1222-504-0101'(2.7,1).0,001''/Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 66 | C1222-504-0101'(1.19,74).0,001''/Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 67 | C1222-504-0101'(1.4).0,001''/Траверса ТМs60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 68 | C1222-504-0101'(1.2,9).0,001''/Крепление изолятора КИsl/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 69 | C1222-504-0101'(1.2,9).0,001''/Оголовок ОГ52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 70 | C1222-504-0101'(2.1,90).0,001''/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 71 | C1222-504-0101'(4.1,1).0,001''/Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 72 | C1217-101-0107'(2.0,07144).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 73 | C1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 74 | C1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 75 | C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.* |
| 76 | C1252-207-2112'6:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект* |
| 77 | C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.* |
| 78 | C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.* |
| 79 | C1222-504-0101'(6.1).0,001''/Зажим натяжной SO 235/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 80 | C1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.* |
| 81 | П2 ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОДНОЦЕПНАЯ УП10-1.1с - 1к-т* |
| 82 | Н43=1* |
| 83 | E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора* |
| 84 | C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.* |
| 85 | E11-300504-0104(PC146099)(PC146678)(PC146755)'1,2.2''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м $^2$ изолируемой поверхности* |
| 86 | C1222-504-0101'(1.18,73).0,001''/Оголовок ОГs58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 87 | C1222-504-0101'(1.7,1).0,001''/Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 88 | C1222-504-0101'(2.1,1).0,001''/Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 89 | C1217-101-0107'(1.0,07144).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 90 | C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 91 | C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 92 | C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.* |
| 93 | C1252-207-2112'6:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект* |
| 94 | П2 ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-1.1с - 16к-т* |
| 95 | Н43=16* |
| 96 | E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора* |
| 97 | C1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.* |
| 98 | E11-300504-0104(PC146099)(PC146678)(PC146755)'1,2.1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м $^2$ изолируемой поверхности* |
| 99 | C1222-504-0101'(1.27,2).0,001''/Оголовок ОГs54/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т* |
| 100 | C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 101 | C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 102 | C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 103 | С1252-207-2112'6:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект* |
| 104 | Н43=1* |
| 105 | П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА* |
| 106 | Е11-330204-0202'(744:3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии* |
| 107 | С1243-701-0503'744''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м* |
| 108 | П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ3-10кВ* |
| 109 | Ц13-080208-0103(РС286033=0,0135)'9''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 110 | Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,000615)'180''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 111 | Р КЛ-10кВ* |
| 112 | П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА* |
| 113 | У6124-0201-0104'18-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м* |
| 114 | У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м* |
| 115 | С1243-134-0406'18''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10'м* |
| 116 | П2 МУФТЫ* |
| 117 | У6124-0201-1502'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.* |
| 118 | С1243-903-0906'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ'шт.* |
| 119 | П2 ТРУБЫ* |
| 120 | Ц13-080206-1709'12''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м* |
| 121 | С1241-102-0151'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 122 | П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
| 123 | У6101-0102-0102'(4,32).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м $^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 124 | У6101-0201-0202'(2,88+1,44).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м $^3$* |
| 125 | У6101-0106-0102'(2,88+1,44).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 126 | У6101-0206-0102'(2,88+1,44).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^3$* |
| 127 | У6101-0107-0501'(2,88+1,44).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м $^3$* |
| 128 | У6124-0201-0201'12''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 129 | У6124-0201-0301'12''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м* |
| 130 | С1213-101-0101'32''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 131 | Р КЛ-0,4кВ* |
| 132 | П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА* |
| 133 | У6124-0201-0101'51-(9+12)''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 134 | У6124-0201-0801'9+12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 135 | С1243-113-0804'51''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м* |
| 136 | П2 МУФТЫ* |
| 137 | У6124-0201-1504'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.* |
| 138 | С1243-903-2038'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-ВЛ-нб'шт.* |
| 139 | П2 ТРУБЫ* |
| 140 | Ц13-080206-1706'19''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м* |
| 141 | С1241-102-0108'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 142 | У6124-0201-3108'12''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м* |
| 143 | С1241-207-1005'12''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 144 | П2 ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ* |
| 145 | У6124-0201-0303'216''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 146 | С1249-101-0501'216''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м* |
| 147 | П2 НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ* |
| 148 | Ц13-080208-0104(РС286033=0,0079)'5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 149 | Ц13-080208-0104(РС286033=0,004733)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 150 | Ц13-080208-0202(РС279800=0,00125)'35''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м* |
| 151 | П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
| 152 | У6101-0102-0102'(12,23).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м $^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 153 | У6101-0201-0202'(8,75+2,45).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м $^3$* |
| 154 | У6101-0106-0102'(8,75+2,45).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 155 | У6101-0206-0102'(8,75+2,45).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^3$* |
| 156 | У6101-0107-0501'(8,75+2,45).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м $^3$* |
| 157 | У6124-0201-0201'32''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 158 | Р НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ* |
| 159 | П2 ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ-7шт /ЭСН. Лист 7/* |
| 160 | Н43=7* |
| 161 | Е11-330304-0402(РС100533)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 162 | Ц13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.* |
| 163 | С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.* |
| 164 | С1247-306-1010'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)'шт.* |
| 165 | С1247-306-0329'1''Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°'шт.* |
| 166 | С1247-103-2715'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65'шт.* |
| 167 | С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 168 | С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.* |
| 169 | С1212-101-0501'0,425''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м $^{3}$* |
| 170 | С1241-207-0203'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м* |
| 171 | С1247-215-0301'2''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.* |
| 172 | С1252-207-2039'4''Болт М12 с гайкой'шт.* |
| 173 | Н43=1* |
| 174 | П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА* |
| 175 | У6124-0201-0101'165-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 176 | У6124-0201-0801'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 177 | С1243-113-0802'165''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м* |
| 178 | П2 ТРУБЫ* |
| 179 | У6124-0201-3108'12''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м* |
| 180 | С1241-207-1005'12''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 181 | П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* |
| 182 | У6101-0102-0102'(11,16).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м $^{3}$, группа грунта 2'м$^{3}$* |
| 183 | У6101-0201-0202'(7,44+3,72).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м $^{3}$* |
| 184 | У6101-0106-0102'(7,44+3,72).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^{3}$* |
| 185 | У6101-0206-0102'(7,44+3,72).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^{3}$* |
| 186 | У6101-0107-0501'(7,44+3,72).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м $^{3}$* |
| 187 | У6124-0201-0201'62''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 188 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 6-06-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-06-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **80648,573** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 45168,292 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 12,632 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **80648573** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 39816225 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *19208488* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21655045 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5352067* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19156581 |
| | | перевозки | тенге | | | 20721 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 632 | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **1** | **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **31 843** | **336** | **10699248** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 336 | 10699248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 2165324 |
| 1.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 615,588876 | 17 356 | 10684161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *615,588876* | *3 539* | *2178569* |
| **2** | **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **985** | **8 300** | **8175500** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 300 | 8175500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 997 | 3937045 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 965,863 | 4 159 | 8176024 |
| **3** | **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **28 931** | **61** | **1764791** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 61 | 1764791 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 433965 |
| 3.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 118,732824 | 14 869 | 1765438 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *118,732824* | *3 539* | *420195* |
| **4** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3 160** | **3 609** | **11404440** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 11404440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 5492080 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3 317,368 | 3 438 | 11405111 |
| **5** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **28 931** | **576** | **16664256** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 10183712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 4889339 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3 373,3546 | 3 017 | 10177411 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 6480544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 2025170 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 820,19385 | 7 841 | 6431140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *820,19385* | *2 478* | *2032440* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3 280,7754 | 18 | 59054 |
| **6** | **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,2** | **412** | **7498** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 412 | 7499 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 1529 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,432432 | 17 356 | 7505 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,432432* | *3 539* | *1530* |
| **7** | **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **300,3** | **69** | **20721** |
| **8** | **6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые** | **м$^2$** | **720** | **2 094** | **1507680** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 939 | 676080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 452 | 325440 |
| 8.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 157,104 | 4 306 | 676490 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 74 | 53280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 16560 |
| 8.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,25504 | 12 077 | 27234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,25504* | *3 539* | *7981* |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,34368 | 7 763 | 25957 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,34368* | *2 478* | *8286* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 081 | 778320 |
| 8.3.1 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,0792 | 1 124 120 | 89030 |
| 8.3.2 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 158,4 | 4 351 | 689198 |
| | | ПРОКЛАДКА ТРУБ | | | | |
| **9** | **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **1,73792** | **1 310 768** | **2278010** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 859 498 | 1493739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 418 491 | 727304 |
| 9.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 337,3393092 | 4 428 | 1493738 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 451 270 | 784271 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 437 | 191931 |
| 9.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 49,33779 | 7 771 | 383404 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49,33779* | *2 478* | *122259* |
| 9.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 7,0888784 | 21 843 | 154842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,0888784* | *4 230* | *29986* |
| 9.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 13,3984456 | 10 355 | 138741 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,3984456* | *2 962* | *39686* |
| 9.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 13,3984456 | 965 | 12930 |
| 9.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 96,3866351 | 648 | 62459 |
| 9.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 88,5972777 | 360 | 31895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **241-201-0613** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** | **м** | **1 755,2992** | **2 175** | **3817776** |
| **11** | **1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,1521** | **1 254 242** | **190770** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 827 043 | 125793 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 402 669 | 61246 |
| 11.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,9579388 | 4 344 | 125793 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 427 199 | 64977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 680 | 16530 |
| 11.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 4,3179651 | 7 771 | 33555 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3179651* | *2 478* | *10700* |
| 11.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,573591 | 21 843 | 12529 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,573591* | *4 230* | *2426* |
| 11.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,1492025 | 10 355 | 11900 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1492025* | *2 962* | *3404* |
| 11.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,1492025 | 965 | 1109 |
| 11.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 7,5275647 | 648 | 4878 |
| 11.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 6,8458525 | 147 | 1006 |
| **12** | **241-201-0610** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **153,621** | **731** | **112297** |
| **13** | **1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **1,2409** | **1 241 425** | **1540484** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 819 603 | 1017045 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 399 047 | 495177 |
| 13.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 234,1265593 | 4 344 | 1017046 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 421 822 | 523439 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 180 | 134241 |
| 13.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 35,2278952 | 7 771 | 273756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *35,2278952* | *2 478* | *87295* |
| 13.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,5710587 | 21 843 | 99846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5710587* | *4 230* | *19336* |
| 13.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 9,3214323 | 10 355 | 96523 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,3214323* | *2 962* | *27610* |
| 13.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 9,3214323 | 965 | 8995 |
| 13.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 56,7747786 | 648 | 36790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 51,2130648 | 147 | 7528 |
| **14** | **241-201-0605** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** | **м** | **116,049** | **228** | **26459** |
| **15** | **241-201-0502** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **1 137,26** | **155** | **176275** |
| **16** | **1122-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0387** | **2 031 314** | **78612** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 627 711 | 62992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 792 569 | 30672 |
| 16.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,28492 | 5 582 | 62992 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 291 777 | 11291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 188 | 3219 |
| 16.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,6340453 | 11 984 | 7598 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6340453* | *2 962* | *1878* |
| 16.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0459756 | 15 749 | 724 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459756* | *3 539* | *163* |
| 16.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,689634 | 49 | 34 |
| 16.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,501552 | 103 | 52 |
| 16.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0752328 | 218 | 16 |
| 16.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4668613 | 5 996 | 2799 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4668613* | *2 478* | *1157* |
| 16.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0087772 | 7 763 | 68 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087772* | *2 478* | *22* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 111 826 | 4329 |
| 16.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,006966 | 103 583 | 722 |
| 16.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,60759 | 116 | 70 |
| 16.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,548 | 2 284 | 3536 |
| **17** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **38,7** | **3 789** | **146634** |
| | | ГИЛЬЗЫ | | | | |
| **18** | **6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,0114** | **3 909 731** | **44571** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 266 739 | 25841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 103 725 | 12582 |
| 18.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,629312 | 5 582 | 25841 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 273 855 | 14521 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 339 426 | 3869 |
| 18.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,8574077 | 11 984 | 10275 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8574077* | *2 962* | *2540* |
| 18.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0203148 | 15 749 | 320 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0203148* | *3 539* | *72* |
| 18.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1489752 | 14 154 | 2109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1489752* | *3 539* | *527* |
| 18.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,406296 | 49 | 20 |
| 18.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0960336 | 218 | 21 |
| 18.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2895782 | 5 996 | 1736 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2895782* | *2 478* | *718* |
| 18.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052942 | 7 763 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052942* | *2 478* | *13* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369 137 | 4208 |
| 18.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,57 | 1 030 | 587 |
| 18.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00228 | 103 583 | 236 |
| 18.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,482 | 2 284 | 3385 |
| **19** | **241-102-0229** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **11,4** | **12 177** | **138818** |
| **20** | **6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,0021** | **3 003 446** | **6307** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 170 282 | 4558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 056 758 | 2219 |
| 20.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,81648 | 5 582 | 4558 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 588 527 | 1236 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 163 416 | 343 |
| 20.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,049329 | 11 984 | 591 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,049329* | *2 962* | *146* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0034927 | 15 749 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034927* | *3 539* | *12* |
| 20.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0244944 | 14 154 | 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0244944* | *3 539* | *87* |
| 20.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,056133 | 49 | 3 |
| 20.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,007938 | 218 | 2 |
| 20.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0387601 | 5 996 | 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0387601* | *2 478* | *96* |
| 20.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007938 | 7 763 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007938* | *2 478* | *2* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 244 637 | 514 |
| 20.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,084 | 1 030 | 87 |
| 20.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00042 | 103 583 | 44 |
| 20.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,168 | 2 284 | 384 |
| **21** | **241-102-0220** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм** | **м** | **2,1** | **7 104** | **14918** |
| **22** | **6121-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,0129** | **2 473 729** | **31911** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 977 368 | 25508 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 962 824 | 12420 |
| 22.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,569696 | 5 582 | 25508 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 342 916 | 4424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 659 | 1273 |
| 22.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2460391 | 11 984 | 2949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2460391* | *2 962* | *729* |
| 22.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0183902 | 15 749 | 290 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0183902* | *3 539* | *65* |
| 22.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2874172 | 49 | 14 |
| 22.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,027864 | 218 | 6 |
| 22.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1894752 | 5 996 | 1136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1894752* | *2 478* | *470* |
| 22.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0037616 | 7 763 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037616* | *2 478* | *9* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 153 445 | 1979 |
| 22.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,258 | 1 030 | 266 |
| 22.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,002322 | 103 583 | 241 |
| 22.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,645 | 2 284 | 1473 |
| **23** | **241-102-0211** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм** | **м** | **12,9** | **6 057** | **78135** |
| | | ЗАДВИЖКИ | | | | |
| **24** | **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **21** | **8 414** | **176694** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 819 | 143199 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 320 | 69720 |
| 24.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,752 | 4 510 | 143202 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 252 | 5292 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 80 | 1680 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6804 | 7 763 | 5282 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6804* | *2 478* | *1686* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 28203 |
| 24.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0315 | 831 695 | 26198 |
| 24.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,1 | 951 | 1997 |
| **25** | **242-101-1205** ***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **21** | **106 393** | **2234253** |
| **26** | **6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **4** | **8 219** | **32876** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 624 | 26496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 225 | 12900 |
| 26.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,8752 | 4 510 | 26497 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 252 | 1008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 80 | 320 |
| 26.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1296 | 7 763 | 1006 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1296* | *2 478* | *321* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 5372 |
| 26.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,006 | 831 695 | 4990 |
| 26.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,4 | 951 | 380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **242-101-1203** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65** | **шт.** | **4** | **75 492** | **301968** |
| **28** | **6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **3** | **5 083** | **15249** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 286 | 12858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 087 | 6261 |
| 28.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8512 | 4 510 | 12859 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 81 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0324 | 7 763 | 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324* | *2 478* | *80* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 2139 |
| 28.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0024 | 831 695 | 1996 |
| 28.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 951 | 143 |
| **29** | **242-101-1202** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **3** | **61 426** | **184278** |
| | | ВТУЛКИ | | | | |
| **30** | **1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **38** | **4 477** | **170126** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 182 | 158916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 037 | 77406 |
| 30.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,972 | 4 678 | 158921 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 11210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 76 |
| 30.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,028728 | 7 763 | 223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028728* | *2 478* | *71* |
| 30.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 11,626632 | 648 | 7534 |
| 30.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 9,574632 | 360 | 3447 |
| **31** | **241-214-0108** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **38** | **1 751** | **66538** |
| **32** | **1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **5** | **4 185** | **20925** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 005 | 20025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 950 | 9750 |
| 32.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,2805 | 4 678 | 20024 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 |
| 32.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00108 | 7 763 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00108* | *2 478* | *3* |
| 32.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,17018 | 648 | 758 |
| 32.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,90018 | 147 | 132 |
| **33** | **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **5** | **1 011** | **5055** |
| **34** | **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **4** | **4 062** | **16248** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 918 | 15672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 908 | 7632 |
| 34.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3504 | 4 678 | 15673 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4 |
| 34.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000864 | 7 763 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000864* | *2 478* | *2* |
| 34.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,756 | 648 | 490 |
| 34.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,54 | 147 | 79 |
| **35** | **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **928** | **3712** |
| | | ФЛАНЦЫ | | | | |
| **36** | **241-415-0208** ***РСНБ РК 2022*** | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм** | **шт.** | **38** | **5 763** | **218994** |
| **37** | **241-415-0205** ***РСНБ РК 2022*** | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм** | **шт.** | **4** | **3 985** | **15940** |
| **38** | **241-415-0204** ***РСНБ РК 2022*** | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **5 216** | **20864** |
| **39** | **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **38** | **4 701** | **178638** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 942 | 149796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 919 | 72922 |
| 39.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,624 | 6 083 | 149788 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 97 | 3686 |
| 39.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 14,7744 | 250 | 3694 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662 | 25156 |
| 39.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,02 | 2 284 | 25170 |
| **40** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **38** | **4 003** | **152114** |
| **41** | **6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** | **шт.** | **5** | **3 597** | **17985** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 022 | 15110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 472 | 7360 |
| 41.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,484 | 6 083 | 15110 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 365 |
| 41.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,458 | 250 | 365 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 502 | 2510 |
| 41.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,1 | 2 284 | 2512 |
| **42** | **241-116-0208** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** | **шт.** | **5** | **2 847** | **14235** |
| **43** | **6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** | **шт.** | **4** | **2 379** | **9516** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 102 | 8408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 024 | 4096 |
| 43.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3824 | 6 083 | 8409 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 49 | 196 |
| 43.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7776 | 250 | 194 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 912 |
| 43.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,4 | 2 284 | 914 |
| **44** | **241-116-0207** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **2 149** | **8596** |
| | | ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ | | | | |
| **45** | **6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка гидрантов пожарных** | **шт.** | **8** | **11 270** | **90160** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 371 | 66968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 077 | 32616 |
| 45.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,7248 | 4 259 | 66972 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 513 | 4104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 156 | 1248 |
| 45.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1728 | 12 077 | 2087 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1728* | *3 539* | *612* |
| 45.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2592 | 7 763 | 2012 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2592* | *2 478* | *642* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 386 | 19088 |
| 45.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0224 | 831 695 | 18630 |
| 45.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,48 | 951 | 456 |
| **46** | **244-404-0109** *РСНБ РК 2022* | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм** | **шт.** | **8** | **78 841** | **630728** |
| | | ФАСОННЫЕ ЧАСТИ | | | | |
| **47** | **6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** | **т** | **8** | **212 672** | **1701376** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 193 648 | 1549184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 94 301 | 754408 |
| 47.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 363,744 | 4 259 | 1549186 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 8 803 | 70424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 810 | 22480 |
| 47.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,072 | 7 763 | 70426 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,072* | *2 478* | *22480* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 221 | 81768 |
| 47.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,112 | 25 928 | 2904 |
| 47.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,18616 | 423 648 | 78866 |
| **48** | **241-515-0201** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** | **шт.** | **8** | **151 884** | **1215072** |
| **49** | **6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **/Тройник ППТФ 100х100-8шт/ Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** | **т** | **0,3192** | **543 629** | **173526** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 193 648 | 61812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 94 301 | 30101 |
| 49.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,5133856 | 4 259 | 61813 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 8 803 | 2810 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 810 | 897 |
| 49.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3619728 | 7 763 | 2810 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3619728* | *2 478* | *897* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 341 178 | 108904 |
| 49.3.1 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,3192 | 330 957 | 105641 |
| 49.3.2 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0044688 | 25 928 | 116 |
| 49.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0074278 | 423 648 | 3147 |
| **50** | **6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **/Крест КФ 100х100-1шт/ Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** | **т** | **0,0427** | **543 629** | **23213** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 193 648 | 8269 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 94 301 | 4027 |
| 50.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9414836 | 4 259 | 8269 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 8 803 | 376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 810 | 120 |
| 50.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0484218 | 7 763 | 376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0484218* | *2 478* | *120* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 341 178 | 14568 |
| 50.3.1 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,0427 | 330 957 | 14132 |
| 50.3.2 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0005978 | 25 928 | 16 |
| 50.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0009936 | 423 648 | 421 |
| **51** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,0308** | **3 454 561** | **106400** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 054 326 | 63273 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 000 315 | 30810 |
| 51.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,4016528 | 6 083 | 63273 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 1 210 515 | 37284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 300 517 | 9256 |
| 51.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3,063947 | 11 984 | 36718 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,063947* | *2 962* | *9075* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0728482 | 7 763 | 566 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0728482* | *2 478* | *181* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 5843 |
| 51.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 2,772 | 2 108 | 5843 |
| **52** | **241-113-0117** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **10** | **2 882** | **28820** |
| **53** | **241-113-0221** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм** | **шт.** | **4** | **6 023** | **24092** |
| **54** | **1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **10** | **4 477** | **44770** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 182 | 41820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 037 | 20370 |
| 54.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,94 | 4 678 | 41821 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 2950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 20 |
| 54.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00756 | 7 763 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00756* | *2 478* | *19* |
| 54.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,05964 | 648 | 1983 |
| 54.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,51964 | 360 | 907 |
| **55** | **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **1** | **2 849** | **2849** |
| **56** | **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **7** | **3 239** | **22673** |
| **57** | **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **3 239** | **6478** |
| **58** | **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **1** | **4 062** | **4062** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 918 | 3918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 908 | 1908 |
| 58.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8376 | 4 678 | 3918 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 58.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000216 | 7 763 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000216* | *2 478* | *1* |
| 58.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,189 | 648 | 122 |
| 58.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,135 | 147 | 20 |
| **59** | **241-208-1803** ***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм** | **шт.** | **1** | **2 209** | **2209** |
| **60** | **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **1** | **4 477** | **4477** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 182 | 4182 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 037 | 2037 |
| 60.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,894 | 4 678 | 4182 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 60.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000756 | 7 763 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000756* | *2 478* | *2* |
| 60.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,305964 | 648 | 198 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,251964 | 360 | 91 |
| **61** | **241-213-0107** ***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **1** | **2 260** | **2260** |
| **62** | **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **3** | **4 185** | **12555** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 005 | 12015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 950 | 5850 |
| 62.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5683 | 4 678 | 12015 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 62.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000648 | 7 763 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000648* | *2 478* | *2* |
| 62.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,702108 | 648 | 455 |
| 62.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,540108 | 147 | 79 |
| **63** | **241-213-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **3** | **524** | **1572** |
| **64** | **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **2** | **4 062** | **8124** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 918 | 7836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 908 | 3816 |
| 64.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6752 | 4 678 | 7837 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 64.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000432 | 7 763 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000432* | *2 478* | *1* |
| 64.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,378 | 648 | 245 |
| 64.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,27 | 147 | 40 |
| **65** | **241-213-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм** | **шт.** | **2** | **381** | **762** |
| **66** | **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **4** | **4 062** | **16248** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 918 | 15672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 908 | 7632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3504 | 4 678 | 15673 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4 |
| 66.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000864 | 7 763 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000864* | *2 478* | *2* |
| 66.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,756 | 648 | 490 |
| 66.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,54 | 147 | 79 |
| **67** | **241-215-0104** *РСНБ РК 2022* | **Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4"** | **шт.** | **4** | **657** | **2628** |
| **68** | **1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **12** | **4 185** | **50220** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 005 | 48060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 950 | 23400 |
| 68.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,2732 | 4 678 | 48058 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 2160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 12 |
| 68.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002592 | 7 763 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002592* | *2 478* | *6* |
| 68.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,808432 | 648 | 1820 |
| 68.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 2,160432 | 147 | 318 |
| **69** | **241-215-0114** *РСНБ РК 2022* | **Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х3/4"** | **шт.** | **12** | **1 122** | **13464** |
| **70** | **1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **20** | **4 477** | **89540** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 182 | 83640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 037 | 40740 |
| 70.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,88 | 4 678 | 83643 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 5900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 40 |
| 70.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01512 | 7 763 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01512* | *2 478* | *37* |
| 70.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,11928 | 648 | 3965 |
| 70.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 5,03928 | 360 | 1814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **71** | **241-215-0131** *РСНБ РК 2022* | **Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"** | **шт.** | **20** | **1 721** | **34420** |
| **72** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,02773** | **3 454 561** | **95795** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 054 326 | 56966 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 000 315 | 27739 |
| 72.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,3648647 | 6 083 | 56966 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 1 210 515 | 33567 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 300 517 | 8333 |
| 72.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,7585471 | 11 984 | 33058 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7585471* | *2 962* | *8171* |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065587 | 7 763 | 509 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065587* | *2 478* | *163* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 5261 |
| 72.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 2,4957 | 2 108 | 5261 |
| **73** | **241-114-0125** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /108ммх63мм/** | **шт.** | **4** | **1 733** | **6932** |
| **74** | **241-114-0121** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108ммх32мм/** | **шт.** | **3** | **1 065** | **3195** |
| **75** | **241-114-0112** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /108ммх25мм/** | **шт.** | **20** | **585** | **11700** |
| **76** | **241-114-0108** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /63ммх25мм/** | **шт.** | **12** | **1 203** | **14436** |
| **77** | **241-114-0102** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм** | **шт.** | **4** | **287** | **1148** |
| **78** | **1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **36** | **4 062** | **146232** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 918 | 141048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 908 | 68688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,1536 | 4 678 | 141059 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 5184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 36 |
| 78.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007776 | 7 763 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007776* | *2 478* | *19* |
| 78.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,804 | 648 | 4409 |
| 78.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 4,86 | 147 | 714 |
| **79** | **241-211-0408** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"** | **шт.** | **36** | **159** | **5724** |
| | | КРАНЫ ШАРОВЫЕ | | | | |
| **80** | **6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **36** | **6 459** | **232524** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 504 | 198144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 680 | 96480 |
| 80.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41,6016 | 4 763 | 198148 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 252 | 9072 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 80 | 2880 |
| 80.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1664 | 7 763 | 9055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1664* | *2 478* | *2890* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 25308 |
| 80.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0288 | 831 695 | 23953 |
| 80.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,44 | 951 | 1369 |
| **81** | **242-207-2102** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **36** | **3 905** | **140580** |
| | | ВАНТУЗ | | | | |
| **82** | **6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вантузов одинарных** | **шт.** | **4** | **9 282** | **37128** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 185 | 32740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 986 | 15944 |
| 82.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,9984 | 4 678 | 32739 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 168 | 672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 216 |
| 82.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0864 | 7 763 | 671 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0864* | *2 478* | *214* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 929 | 3716 |
| 82.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0044 | 831 695 | 3659 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 | 951 | 57 |
| **83** | **242-402-0302** *РСНБ РК 2022* | **Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50** | **шт.** | **4** | **432 069** | **1728276** |
| | | КОЛОДЦЫ Д=1500мм-24шт | | | | |
| **84** | **6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **40,56** | **75 157** | **3048368** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 371 | 1718568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 630 | 836753 |
| 84.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 388,110528 | 4 428 | 1718553 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 25 187 | 1021584 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 540 | 305822 |
| 84.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,4017536 | 293 | 411 |
| 84.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,7008768 | 5 996 | 4202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7008768* | *2 478* | *1737* |
| 84.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,09512 | 11 057 | 12109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09512* | *2 478* | *2714* |
| 84.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 61,32672 | 12 077 | 740643 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *61,32672* | *3 539* | *217035* |
| 84.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 34,0363296 | 7 763 | 264224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,0363296* | *2 478* | *84342* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 599 | 308215 |
| 84.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,39448 | 32 444 | 175019 |
| 84.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,4056 | 31 509 | 12780 |
| 84.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,16224 | 103 583 | 16805 |
| 84.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0044616 | 64 460 | 288 |
| 84.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0125736 | 36 | 0 |
| 84.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 4,8672 | 4 351 | 21177 |
| 84.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,2448 | 861 | 2794 |
| 84.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 9,16656 | 8 661 | 79392 |
| **85** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **24** | **68 897** | **1653528** |
| **86** | **225-101-0108** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **6** | **26 375** | **158250** |
| **87** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **24** | **34 849** | **836376** |
| **88** | **225-101-0609** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **24** | **56 634** | **1359216** |
| **89** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **72** | **5 657** | **407304** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **90** | **222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,4875** | **1 143 119** | **557271** |
| **91** | **244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **24** | **40 352** | **968448** |
| **92** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **3,6** | **4 097** | **14749** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 4039 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 2012 |
| 92.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8244 | 4 901 | 4040 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 18 |
| 92.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,075816 | 1 090 | 83 |
| 92.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007776 | 7 763 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007776* | *2 478* | *19* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 10566 |
| 92.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 8,64 | 1 112 | 9608 |
| 92.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,000576 | 217 573 | 125 |
| 92.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,000864 | 961 398 | 831 |
| | | УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА - 8шт /НВ. Лист 16 | | | | |
| **93** | **7101-0802-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка знаков дорожных на металлических стойках** | **шт.** | **8** | **17 376** | **139008** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 640 | 117120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 168 | 57344 |
| 93.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 27,648 | 4 236 | 117117 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 2 020 | 16160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 4256 |
| 93.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,9504 | 13 914 | 13224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9504* | *3 539* | *3363* |
| 93.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,131328 | 12 077 | 1586 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,131328* | *3 539* | *465* |
| 93.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,173664 | 7 763 | 1348 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173664* | *2 478* | *430* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 716 | 5728 |
| 93.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00384 | 954 056 | 3664 |
| 93.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001548 | 733 984 | 1136 |
| 93.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002704 | 991 185 | 268 |
| 93.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0004496 | 1 464 149 | 658 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **241-102-0137**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **16** | **1 511** | **24176** |
| **95** | **214-208-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** | **т** | **0,0144** | **498 871** | **7184** |
| **96** | **6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,512** | **62 778** | **32142** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 046 | 11288 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 976 | 5620 |
| 96.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,709504 | 4 166 | 11288 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 2 723 | 1394 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 535 | 274 |
| 96.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1612431 | 51 | 8 |
| 96.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0973763 | 13 078 | 1273 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0973763* | *2 478* | *241* |
| 96.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001493 | 11 057 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001493* | *2 478* | *4* |
| 96.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0040919 | 12 077 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040919* | *3 539* | *14* |
| 96.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005972 | 7 763 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005972* | *2 478* | *15* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 916 | 2517 |
| 96.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,003584 | 101 324 | 363 |
| 96.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0004198 | 64 460 | 27 |
| 96.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0021709 | 36 | 0 |
| 96.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,333312 | 2 667 | 889 |
| 96.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,390144 | 2 146 | 837 |
| 96.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1536 | 861 | 132 |
| 96.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0384 | 7 006 | 269 |
| 96.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,52224 | 32 444 | 16944 |
| **97** | **7101-0802-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Добавлять к норме 7101-0802-0101** | **шт.** | **8** | **3 457** | **27656** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 157 | 25256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 546 | 12368 |
| 97.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,9616 | 4 236 | 25253 |
| 97.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 2400 |
| 97.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00384 | 624 577 | 2398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **251-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1** | **м$^2$** | **2** | **25 844** | **51688** |
| | ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ | | | | | |
| **99** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **13,6** | **248** | **3373** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 172 | 2339 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 86 | 1170 |
| 99.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,41752 | 5 600 | 2338 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 54 |
| 99.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0014144 | 36 | 0 |
| 99.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0014144 | 11 057 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014144* | *2 478* | *4* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014144 | 7 763 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014144* | *2 478* | *4* |
| 99.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1584128 | 198 | 31 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 979 |
| 99.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000204 | 380 806 | 78 |
| 99.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001224 | 733 984 | 898 |
| **100** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **13,6** | **385** | **5236** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 200 | 2720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 100 | 1360 |
| 100.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,60248 | 4 533 | 2731 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 27 |
| 100.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0028288 | 36 | 0 |
| 100.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0028288 | 11 057 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028288* | *2 478* | *7* |
| 100.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028288 | 7 763 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028288* | *2 478* | *7* |
| 100.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,183872 | 198 | 36 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 2421 |
| 100.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003808 | 675 666 | 257 |
| 100.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,002448 | 884 809 | 2166 |
| | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУ | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **101** | **6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** | **м трубопровода** | **3 130,92** | **342** | **1070775** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 336 | 1051989 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 163 | 510340 |
| 101.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 163,120932 | 6 441 | 1050662 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 6262 |
| 101.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 48,842352 | 103 | 5031 |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 12524 |
| 101.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,626184 | 750 | 470 |
| 101.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 118,97496 | 116 | 13801 |
| 101.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,56546 | 790 | 1237 |
| 101.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,626184 | 426 | 267 |
| **102** | **6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км** | **1,73792** | **244 009** | **424068** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 236 886 | 411689 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 115 356 | 200479 |
| 102.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 96,6631104 | 4 259 | 411688 |
| 102.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 123 | 12379 |
| 102.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0040841 | 711 131 | 2904 |
| 102.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 81,68224 | 116 | 9475 |
| **103** | **6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **1,393** | **238 675** | **332474** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 236 886 | 329982 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 115 356 | 160691 |
| 103.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 77,47866 | 4 259 | 329982 |
| 103.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 789 | 2492 |
| 103.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0008219 | 711 131 | 584 |
| 103.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 16,4374 | 116 | 1907 |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-06-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 1 755,2992 | 2 175 | 3 817 775,76 |
| 2 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 21 | 106 393 | 2 234 253 |
| 3 | 242-402-0302 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 | шт. | 4 | 432 069 | 1 728 276 |
| 4 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 24 | 68 897 | 1 653 528 |
| 5 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 24 | 56 634 | 1 359 216 |
| 6 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 151 884 | 1 215 072 |
| 7 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 24 | 40 352 | 968 448 |
| 8 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 24 | 34 849 | 836 376 |
| 9 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 163,2672 | 4 351 | 710 375,59 |
| 10 | 244-404-0109 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм | шт. | 8 | 78 841 | 630 728 |
| 11 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,4875 | 1 143 119 | 557 270,51 |
| 12 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 72 | 5 657 | 407 304 |
| 13 | 242-101-1203 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 | шт. | 4 | 75 492 | 301 968 |
| 14 | 241-415-0208 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 38 | 5 763 | 218 994 |
| 15 | 242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 3 | 61 426 | 184 278 |
| 16 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 1 137,26 | 155 | 176 275,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,39448 | 32 444 | 175 018,51 |
| 18 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-( | шт. | 6 | 26 375 | 158 250 |
| 19 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 38 | 4 003 | 152 114 |
| 20 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 38,7 | 3 789 | 146 634,3 |
| 21 | 242-207-2102 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 2( | шт. | 36 | 3 905 | 140 580 |
| 22 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 11,4 | 12 177 | 138 817,8 |
| 23 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,3619 | 330 957 | 119 773,34 |
| 24 | 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 153,621 | 731 | 112 296,95 |
| 25 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 | т | 0,0792 | 1 124 120 | 89 030,3 |
| 26 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,1945814 | 423 648 | 82 434,03 |
| 27 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо | т | 0,0955 | 831 695 | 79 426,87 |
| 28 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 9,16656 | 8 661 | 79 391,58 |
| 29 | 241-102-0211 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм | м | 12,9 | 6 057 | 78 135,3 |
| 30 | 241-214-0108 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 38 | 1 751 | 66 538 |
| 31 | 251-101-0401 | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1 | $м^2$ | 2 | 25 844 | 51 688 |
| 32 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 16,363 | 2 284 | 37 373,09 |
| 33 | 241-215-0131 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4 | шт. | 20 | 1 721 | 34 420 |
| 34 | 241-208-1506 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 9 | 3 239 | 29 151 |
| 35 | 241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 2 882 | 28 820 |
| 36 | 241-201-0605 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм | м | 116,049 | 228 | 26 459,17 |
| 37 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 217,70219 | 116 | 25 253,45 |
| 38 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 16 | 1 511 | 24 176 |
| 39 | 241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 4 | 6 023 | 24 092 |
| 40 | 241-415-0204 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм | шт. | 4 | 5 216 | 20 864 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,174228 | 103 583 | 18 047,06 |
| 42 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,52224 | 32 444 | 16 943,55 |
| 43 | 241-415-0205 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 4 | 3 985 | 15 940 |
| 44 | 241-102-0220 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | 2,1 | 7 104 | 14 918,4 |
| 45 | 241-114-0108 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /63ммх25мм/ | шт. | 12 | 1 203 | 14 436 |
| 46 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 5 | 2 847 | 14 235 |
| 47 | 241-215-0114 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х3/4 | шт. | 12 | 1 122 | 13 464 |
| 48 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,4056 | 31 509 | 12 780,05 |
| 49 | 241-114-0112 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /108ммх25мм/ | шт. | 20 | 585 | 11 700 |
| 50 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 5,2677 | 2 108 | 11 104,31 |
| 51 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 8,64 | 1 112 | 9 607,68 |
| 52 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 149 | 8 596 |
| 53 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0144 | 498 871 | 7 183,74 |
| 54 | 241-114-0125 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /108ммх63мм/ | шт. | 4 | 1 733 | 6 932 |
| 55 | 241-211-0408 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4" | шт. | 36 | 159 | 5 724 |
| 56 | 241-214-0105 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 5 | 1 011 | 5 055 |
| 57 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная | кг | 4,63 | 951 | 4 403,13 |
| 58 | 241-214-0104 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 928 | 3 712 |
| 59 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00384 | 954 056 | 3 663,58 |
| 60 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,004906 | 711 131 | 3 488,79 |
| 61 | 241-114-0121 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108ммх32мм/ | шт. | 3 | 1 065 | 3 195 |
| 62 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,1170666 | 25 928 | 3 035,3 |
| 63 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,3984 | 861 | 2 926,02 |
| 64 | 241-208-0407 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2 849 | 2 849 |
| 65 | 241-215-0104 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4 | шт. | 4 | 657 | 2 628 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00384 | 624 577 | 2 398,38 |
| 67 | 241-213-0107 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2 260 | 2 260 |
| 68 | 241-208-1803 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 1 | 2 209 | 2 209 |
| 69 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,002448 | 884 809 | 2 166,01 |
| 70 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,002772 | 733 984 | 2 034,6 |
| 71 | 241-213-0104 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 3 | 524 | 1 572 |
| 72 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,56546 | 790 | 1 236,71 |
| 73 | 241-114-0102 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм | шт. | 4 | 287 | 1 148 |
| 74 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,912 | 1 030 | 939,36 |
| 75 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,333312 | 2 667 | 888,94 |
| 76 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,390144 | 2 146 | 837,25 |
| 77 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ- | т | 0,000864 | 961 398 | 830,65 |
| 78 | 241-213-0101 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм | шт. | 2 | 381 | 762 |
| 79 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0004496 | 1 464 149 | 658,28 |
| 80 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,626184 | 750 | 469,64 |
| 81 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,003584 | 101 324 | 363,15 |
| 82 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт | т | 0,0048814 | 64 460 | 314,66 |
| 83 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0384 | 7 006 | 269,03 |
| 84 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002704 | 991 185 | 268,02 |
| 85 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,626184 | 426 | 266,75 |
| 86 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003808 | 675 666 | 257,29 |
| 87 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,000576 | 217 573 | 125,32 |
| 88 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000204 | 380 806 | 77,68 |
| 89 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0147445 | 36 | 0,53 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **19 159 797** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **19 159 796,74** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э300'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'6-06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ''6'6-06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-НВК''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 4 | У6101-0102-0114'31843''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м $^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 5 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'985''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м $^3$* |
| 6 | У6101-0106-0105'28931''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 7 | У6101-0206-0102'3160''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^3$* |
| 8 | У6101-0107-0501'28931''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м $^3$* |
| 9 | У6101-0102-0214'18,2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 10 | С3412-102-0110'18,2.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 11 | У6101-0207-0102'720''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м $^2$* |
| 12 | П2 ПРОКЛАДКА ТРУБ* |
| 13 | У6121-0105-0403(РМ296009)'1737,92.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 14 | С1241-201-0613'1737,92.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м* |
| 15 | Е11-220501-0423(РС296009)'152,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 16 | С1241-201-0610'152,1.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 17 | Е11-220501-0422(РС296009)'(114,9+1126).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 18 | С1241-201-0605'114,9.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м* |
| 19 | С1241-201-0502'1126.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м* |
| 20 | Е11-220301-0103'38,7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 21 | С1241-102-0177'38,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 22 | П2 ГИЛЬЗЫ* |
| 23 | У6121-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(0,3.38).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км* |
| 24 | С1241-102-0229'0,3.38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 25 | У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(0,3.7).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км* |
| 26 | С1241-102-0220'0,3.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м* |
| 27 | У6121-0103-0104(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(0,3.43).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | С1241-102-0211'0,3.43''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м* |
| 29 | П2 ЗАДВИЖКИ* |
| 30 | У6121-0402-0103(РМ296313)'21''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 31 | С1242-101-1205'21''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 32 | У6121-0402-0102(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 33 | С1242-101-1203'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.* |
| 34 | У6121-0402-0101(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 35 | С1242-101-1202'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 36 | П2 ВТУЛКИ* |
| 37 | Е11-220801-0206(РС296021)'38''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 38 | С1241-214-0108'38''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 39 | Е11-220801-0205(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 40 | С1241-214-0105'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 41 | Е11-220801-0204(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 42 | С1241-214-0104'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.* |
| 43 | П2 ФЛАНЦЫ* |
| 44 | С1241-415-0208'38''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.* |
| 45 | С1241-415-0205'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.* |
| 46 | С1241-415-0204'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.* |
| 47 | У6121-0403-0103(РМ296026)'38''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 48 | С1241-116-0210'38''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 49 | У6121-0403-0102(РМ296026)'5''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.* |
| 50 | С1241-116-0208'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 51 | У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.* |
| 52 | С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 53 | П2 ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ* |
| 54 | У6121-0502-0101(РМ296073)'8''Установка гидрантов пожарных'шт.* |
| 55 | С1244-404-0109'8''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.* |
| 56 | П2 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ* |
| 57 | У6121-0401-0101(РС187501)'8''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т* |
| 58 | С1241-515-0201'8''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.* |
| 59 | У6121-0401-0101'(8.39,9).0,001''/Тройник ППТФ 100х100-8шт/ Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т* |
| 60 | У6121-0401-0101'(1.42,7).0,001''/Крест КФ 100х100-1шт/ Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т* |
| 61 | У6121-0401-0105(РС251470)'(10.2,2+4.2,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 62 | С1241-113-0117'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 63 | С1241-113-0221'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.* |
| 64 | Е11-220801-0206(РС296021)'1+7+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 65 | С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 66 | С1241-208-1506'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 67 | С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 68 | Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 69 | С1241-208-1803'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 70 | Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 71 | С1241-213-0107'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 72 | Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 73 | С1241-213-0104'3''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 74 | Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 75 | С1241-213-0101'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.* |
| 76 | Е11-220801-0204(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 77 | С1241-215-0104'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4"'шт.* |
| 78 | Е11-220801-0205(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 79 | С1241-215-0114'12''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х3/4"'шт.* |
| 80 | Е11-220801-0206(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 81 | С1241-215-0131'20''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"'шт.* |
| 82 | У6121-0401-0105(РС251470)'(4.0,91+3.0,83+20.0,83+12.0,38+4.0,11).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 83 | С1241-114-0125'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /108ммх63мм/'шт.* |
| 84 | С1241-114-0121'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108ммх32мм/'шт.* |
| 85 | С1241-114-0112'20''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /108ммх25мм/'шт.* |
| 86 | С1241-114-0108'12''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /63ммх25мм/'шт.* |
| 87 | С1241-114-0102'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.* |
| 88 | Е11-220801-0204(РС296021)'36''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 89 | С1241-211-0408'36''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"'шт.* |
| 90 | П2 КРАНЫ ШАРОВЫЕ* |
| 91 | У6121-0402-0201(РМ296306)'36''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 92 | С1242-207-2102'36''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 93 | П2 ВАНТУЗ* |
| 94 | У6121-0501-0101(РМ296059)'4''Установка вантузов одинарных'шт.* |
| 95 | С1242-402-0302'4''Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50'шт.* |
| 96 | П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм-24шт* |
| 97 | У6121-0701-0101'24.0,38+48.0,28+24.0,42+24.0,27+72.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м $^{3}$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 98 | С1225-101-0602'24''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 99 | С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 100 | С1225-101-0109'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 101 | С1225-101-0609'24''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 102 | С1225-101-0201'72''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 103 | С1222-506-0401'(487,5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 104 | С1244-202-0102'24''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 105 | У6111-0401-0107'3,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 106 | П2 УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА - 8шт /НВ. Лист 16/* |
| 107 | Н43=8* |
| 108 | У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.* |
| 109 | С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 110 | С1214-208-0101'1,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т* |
| 111 | У6103-0101-0104'0,064''Устройство фундамента бетонного столба'м $^3$* |
| 112 | У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.* |
| 113 | С1251-101-0401'0,5.0,5''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м $^2$* |
| 114 | Н43=1* |
| 115 | П2 ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ* |
| 116 | У6111-0501-0205'13,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м $^2$* |
| 117 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'13,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м $^2$* |
| 118 | П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ* |
| 119 | У6114-0401-0102'1737,92+152,1+114,9+1126''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода* |
| 120 | У6121-0301-0103'1737,92.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км* |
| 121 | У6121-0301-0101'(152,1+114,9+1126).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 122 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА
Шифр объекта 7-07-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-01

(Локальный сметный расчет)

на ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1485,031** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 211,861 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,059 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1485031** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 51058 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *24935* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 727470 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *160803* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1187 |
| | | перевозки | тенге | | | 705316 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 59 | | |
| | | Планировка | | | | |
| **1** | **6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** | **м$^2$** | **4 522** | **4** | **18088** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 4 | 18088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4522 |
| 1.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,1232648 | 14 869 | 16702 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1232648* | *3 539* | *3975* |
| | | Снятие и надвижка плодородного сло | | | | |
| **2** | **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **904,4** | **161** | **145608** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 161 | 145608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 34367 |
| 2.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 9,76752 | 14 869 | 145233 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,76752* | *3 539* | *34567* |
| **3** | **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **146** | **161** | **23506** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 161 | 23506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 5548 |
| 3.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,5768 | 14 869 | 23445 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5768* | *3 539* | *5580* |
| | | Ввоз грунта | | | | |
| **4** | **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1 187,4** | **427** | **507020** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 35622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 17811 |
| 4.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,97416 | 3 604 | 35947 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 470211 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 99742 |
| 4.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 6,6556145 | 14 869 | 98962 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,6556145* | *3 539* | *23554* |
| 4.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 21,4287703 | 17 356 | 371918 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,4287703* | *3 539* | *75836* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1187 |
| 4.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,142488 | 8 933 | 1273 |
| **5** | **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** | **т·км** | **9 796,05** | **72** | **705316** |
| **6** | **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Работа на отвале, группа грунта 2, 3** | **м$^3$** | **1 187,4** | **72** | **85493** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 | 15436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 7124 |
| 6.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,27464 | 3 604 | 15406 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 70057 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 16624 |
| 6.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,1025914 | 7 973 | 818 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1025914* | *2 478* | *254* |
| 6.2.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 4,6294351 | 14 869 | 68835 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6294351* | *3 539* | *16384* |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,189984 | 8 933 | 1 697,13 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 697** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 697,13** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э310

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э310'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'7-07-01'ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА''7'7-07-01'ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА'ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | П2 Планировка* |
| 4 | У6101-0109-0102'4522''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м $^{2}$* |
| 5 | П2 Снятие и надвижка плодородного слоя* |
| 6 | У6101-0104-0202'904,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м $^{3}$* |
| 7 | У6101-0104-0202'146''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м $^{3}$* |
| 8 | П2 Ввоз грунта* |
| 9 | У6101-0103-0216'1187,4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^{3}$, группа грунта 2'м$^{3}$* |
| 10 | С3412-101-0205'1187,4.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км* |
| 11 | У6101-0101-0302'1187,4''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м $^{3}$* |
| 12 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - ПОКРЫТИЕ
Шифр объекта 7-07-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-02

(Локальный сметный расчет)

на ПОКРЫТИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1576,902** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 129,179 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,037 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1576902** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 67757 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *33239* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 310917 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *61422* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1198228 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ ТИП I - 658,3м$^2$ | | | | |
| **1** | **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **98,745** | **161** | **15898** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 161 | 15898 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 3752 |
| 1.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,066446 | 14 869 | 15857 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,066446* | *3 539* | *3774* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **78,996** | **13 367** | **1055940** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 46055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 22593 |
| 2.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,283878 | 3 750 | 46065 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 2 474 | 195436 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 37997 |
| 2.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 6,0403501 | 19 054 | 115093 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,0403501* | *3 539* | *21377* |
| 2.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,322393 | 19 900 | 26316 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,322393* | *3 539* | *4680* |
| 2.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,0610264 | 11 057 | 44903 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0610264* | *2 478* | *10063* |
| 2.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,7763727 | 11 766 | 9135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7763727* | *2 478* | *1924* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 310 | 814449 |
| 2.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 96,37512 | 8 448 | 814177 |
| 2.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 5,52972 | 36 | 199 |
| ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ ТИП I /на обочинах/ - 310,2м$^2$ | | | | | | |
| **3** | **6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,53** | **161** | **7491** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 161 | 7491 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 1768 |
| 3.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,502524 | 14 869 | 7472 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,502524* | *3 539* | *1778* |
| **4** | **7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **37,224** | **13 367** | **497573** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 21702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 10646 |
| 4.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,788332 | 3 750 | 21706 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 2 474 | 92092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 17905 |
| 4.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 2,8462959 | 19 054 | 54233 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8462959* | *3 539* | *10073* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,6231298 | 19 900 | 12400 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6231298* | *3 539* | *2205* |
| 4.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,9136114 | 11 057 | 21159 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9136114* | *2 478* | *4742* |
| 4.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3658375 | 11 766 | 4304 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3658375* | *2 478* | *907* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 310 | 383779 |
| 4.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 45,41328 | 8 448 | 383651 |
| 4.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,60568 | 36 | 94 |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 141,7884 | 8 448 | 1 197 828,4 |
| 2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,1354 | 36 | 292,87 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 198 121** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 198 121,28** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э320

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э320'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'7-07-02'ПОКРЫТИЕ''7'7-07-02'ПОКРЫТИЕ'ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | П2 ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ ТИП I - 658,3м$^2$* |
| 4 | Х658,3=Ф1* |
| 5 | У6101-0104-0202'Ф1.0,150''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м $^3$* |
| 6 | У7101-0401-0102'Ф1.0,120''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м $^3$* |
| 7 | П2 ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ ТИП I /на обочинах/ - 310,2м$^2$* |
| 8 | Х310,2=Ф1* |
| 9 | У6101-0104-0202'Ф1.0,150''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м $^3$* |
| 10 | У7101-0401-0102'Ф1.0,120''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м $^3$* |
| 11 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - ОЗЕЛЕНЕНИЕ
Шифр объекта 7-07-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-03

(Локальный сметный расчет)

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **597,575** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 358,760 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,08 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **597575** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 351230 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *173786* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32154 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7530* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 214191 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 80 | | |
| **1** | **6113-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте** | **яма** | **62** | **1 394** | **86428** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 224 | 75888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 606 | 37572 |
| 1.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 21,6256 | 3 509 | 75884 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 170 | 10540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 2976 |
| 1.2.1 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 1,20528 | 417 | 503 |
| 1.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,20528 | 8 329 | 10039 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,20528* | *2 478* | *2987* |
| **2** | **6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м** | **шт.** | **62** | **4 898** | **303676** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 441 | 275342 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 197 | 136214 |
| 2.1.1 | 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 54,9754 | 5 009 | 275372 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 343 | 21266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 4464 |
| 2.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,80792 | 11 766 | 21272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,80792* | *2 478* | *4480* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 7068 |
| 2.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,001054 | 316 977 | 334 |
| 2.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,2 | 36 | 223 |
| 2.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,93 | 7 006 | 6516 |
| **3** | **254-102-0501** ***РСНБ РК 2022*** | **Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м** | **шт.** | **62** | **1 780** | **110360** |
| **4** | **6113-0224-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Посев травы многолетней** | **га** | **0,07464** | **4 661** | **348** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 4 661 | 348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 204 | 90 |
| 4.1.1 | 326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | 0,036275 | 1 262 | 46 |
| 4.1.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,036275 | 8 329 | 302 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036275* | *2 478* | *90* |
| **5** | **254-106-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Семена многолетних трав** | **кг** | **29,856** | **3 241** | **96763** |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-03

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 254-102-0501 | Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м | шт. | 62 | 1 780 | 110 360 |
| 2 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 29,856 | 3 241 | 96 763,3 |
| 3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,93 | 7 006 | 6 515,58 |
| 4 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,001054 | 316 977 | 334,09 |
| 5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,2 | 36 | 223,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **214 196** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **214 196,17** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э330

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э330'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'7-07-03'ОЗЕЛЕНЕНИЕ''7'7-07-03'ОЗЕЛЕНЕНИЕ'ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | У6113-0104-0101'62''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма* |
| 4 | У6113-0105-0101(РМ296295)(РС315945)'62''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.* |
| 5 | С1254-102-0501'62''Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.* |
| 6 | У6113-0224-0102'746,4:10000''Посев травы многолетней'га* |
| 7 | С1254-106-0101'746,4.0,04''Семена многолетних трав'кг* |
| 8 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - ОРОШЕНИЕ
Шифр объекта 7-07-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-04

(Локальный сметный расчет)

на ОРОШЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **84,819** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 8,288 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,002 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **84819** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5432 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2648* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9948 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2856* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 69439 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | АРЫК ГРУНТОВЫЙ - 237М | | | | |
| **1** | **6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 1** | **м$^3$** | **28** | **355** | **9940** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 355 | 9940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 2856 |
| 1.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,96768 | 10 265 | 9933 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,96768* | *2 962* | *2866* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТРУБЫ | | | | |
| **2** | **6122-0205-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопровода из дренажных асбестоцементных труб на иловых площадках, диаметр 200 мм** | **м** | **8** | **680** | **5440** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 679 | 5432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 331 | 2648 |
| 2.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1832 | 4 594 | 5436 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 8 |
| 2.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,44064 | 17 | 7 |
| **3** | **241-701-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** | **м** | **8,064** | **8 611** | **69439** |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-04

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-701-0205 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 м | м | 8,064 | 8 611 | 69 439,1 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **69 439** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **69 439,1** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э340

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э340'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'7-07-04'ОРОШЕНИЕ''7'7-07-04'ОРОШЕНИЕ'ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | П2 АРЫК ГРУНТОВЫЙ - 237М* |
| 4 | У6101-0102-0101'28''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м $^3$, группа грунта 1'м$^3$* |
| 5 | П2 ТРУБЫ* |
| 6 | У6122-0205-0106(РМ296001)'8''Укладка трубопровода из дренажных асбестоцементных труб на иловых площадках, диаметр 200 мм'м* |
| 7 | С1241-701-0205'8.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м* |
| 8 | К'НУРГУЛЬ С.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 063-2023

Наименование объекта - МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ
Шифр объекта 7-07-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-07-05

(Локальный сметный расчет)

на МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **11786,992** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 6298,909 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,375 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **11786992** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6174835 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3069201* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 494507 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *124074* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5117654 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 375 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ ПРОФЛИСТА /УЧАСТОК №1/-270м** | | | | **11629047** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6141852 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3052802* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 493512 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *123771* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4993687 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 367 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **1** | **6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **38,46** | **5 994** | **230529** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 994 | 230529 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 887 | 111034 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 63,966672 | 3 604 | 230536 |
| **2** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **27,18** | **3 609** | **98093** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 98093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 47239 |
| 2.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 28,533564 | 3 438 | 98098 |
| **3** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **27,18** | **576** | **15656** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 9567 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 169 | 4593 |
| 3.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,169188 | 3 017 | 9561 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 6089 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 1903 |
| 3.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,770553 | 7 841 | 6042 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,770553* | *2 478* | *1909* |
| 3.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,082212 | 18 | 55 |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-1-88шт | | | | |
| **4** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **17,82** | **18 861** | **336103** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 510 | 62548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 747 | 31132 |
| 4.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,35876 | 3 823 | 62540 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 4 921 | 87692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 487 | 26498 |
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 8,852976 | 7 841 | 69416 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,852976* | *2 478* | *21938* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17,705952 | 18 | 319 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,539648 | 11 669 | 17966 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,539648* | *2 962* | *4560* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 430 | 185863 |
| 4.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 20,493 | 9 065 | 185769 |
| 4.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,673 | 36 | 96 |
| **5** | **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **9,68** | **58 311** | **564450** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 404 | 168471 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 664 | 83868 |
| 5.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 41,190336 | 4 090 | 168468 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 531 | 24500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 728 | 7047 |
| 5.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,195424 | 51 | 112 |
| 5.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,09088 | 10 286 | 21507 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,09088* | *2 962* | *6193* |
| 5.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0282269 | 11 057 | 312 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0282269* | *2 478* | *70* |
| 5.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1097712 | 12 077 | 1326 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1097712* | *3 539* | *388* |
| 5.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1599523 | 7 763 | 1242 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1599523* | *2 478* | *396* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 376 | 371479 |
| 5.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,066792 | 145 504 | 9719 |
| 5.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007744 | 103 583 | 802 |
| 5.3.3 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01936 | 101 324 | 1962 |
| 5.3.4 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,066792 | 101 324 | 6768 |
| 5.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00484 | 64 460 | 312 |
| 5.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1694 | 36 | 6 |
| 5.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,7916 | 2 667 | 12779 |
| 5.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,872 | 2 146 | 8309 |
| 5.3.9 | 212-101-1703 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 9,8736 | 33 155 | 327359 |
| 5.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,5816 | 861 | 3084 |
| 5.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,054208 | 7 006 | 380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **123,2** | **4 097** | **504750** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 138230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 68869 |
| 6.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,2128 | 4 901 | 138271 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 4928 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 616 |
| 6.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,594592 | 1 090 | 2828 |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,266112 | 7 763 | 2066 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,266112* | *2 478* | *659* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 361592 |
| 6.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 295,68 | 1 112 | 328796 |
| 6.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,019712 | 217 573 | 4289 |
| 6.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,029568 | 961 398 | 28427 |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф-2-2шт | | | | |
| **7** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,72** | **18 861** | **13580** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 510 | 2527 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 747 | 1258 |
| 7.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,66096 | 3 823 | 2527 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 4 921 | 3543 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 487 | 1071 |
| 7.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,357696 | 7 841 | 2805 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,357696* | *2 478* | *886* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,715392 | 18 | 13 |
| 7.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,062208 | 11 669 | 726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,062208* | *2 962* | *184* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 430 | 7510 |
| 7.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,828 | 9 065 | 7506 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,108 | 36 | 4 |
| **8** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **0,44** | **58 311** | **25657** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 404 | 7658 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 664 | 3812 |
| 8.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,872288 | 4 090 | 7658 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2 531 | 1113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 728 | 320 |
| 8.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,099792 | 51 | 5 |
| 8.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,09504 | 10 286 | 978 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09504* | *2 962* | *282* |
| 8.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001283 | 11 057 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001283* | *2 478* | *3* |
| 8.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0049896 | 12 077 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049896* | *3 539* | *18* |
| 8.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0072706 | 7 763 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0072706* | *2 478* | *18* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 376 | 16886 |
| 8.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,003036 | 145 504 | 442 |
| 8.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000352 | 103 583 | 36 |
| 8.3.3 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00088 | 101 324 | 89 |
| 8.3.4 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,003036 | 101 324 | 308 |
| 8.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00022 | 64 460 | 14 |
| 8.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0077 | 36 | 0 |
| 8.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,2178 | 2 667 | 581 |
| 8.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,176 | 2 146 | 378 |
| 8.3.9 | 212-101-1703 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,4488 | 33 155 | 14880 |
| 8.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1628 | 861 | 140 |
| 8.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,002464 | 7 006 | 17 |
| **9** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,024** | **272 684** | **6544** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 247 320 | 5936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 130 | 2955 |
| 9.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,106784 | 5 363 | 5936 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 14 374 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 757 | 66 |
| 9.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5508 | 250 | 138 |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0266976 | 7 763 | 207 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0266976* | *2 478* | *66* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 264 |
| 9.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00096 | 274 757 | 264 |
| **10** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,024** | **365 165** | **8764** |
| **11** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **4** | **4 097** | **16388** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 4488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 2236 |
| 11.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,916 | 4 901 | 4489 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 20 |
| 11.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,08424 | 1 090 | 92 |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00864 | 7 763 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00864* | *2 478* | *21* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 935 | 11740 |
| 11.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 9,6 | 1 112 | 10675 |
| 11.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00064 | 217 573 | 139 |
| 11.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,00096 | 961 398 | 923 |
| | | ОГРАЖДЕНИЕ | | | | |
| **12** | **1109-0701-0127** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **5,2516** | **677 174** | **3556247** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 645 149 | 3388064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 321 149 | 1686546 |
| 12.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 680,60736 | 4 978 | 3388063 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 25 026 | 131426 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 497 | 28868 |
| 12.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,7015184 | 15 | 26 |
| 12.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,835864 | 12 578 | 35670 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,835864* | *3 539* | *10036* |
| 12.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,2389008 | 49 | 306 |
| 12.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 7,7702674 | 121 | 940 |
| 12.2.5 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 4,7642515 | 5 504 | 26222 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7642515* | *2 478* | *11806* |
| 12.2.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 171,8533584 | 250 | 42963 |
| 12.2.7 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 2,835864 | 8 729 | 24754 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,835864* | *2 478* | *7027* |
| 12.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,671728 | 96 | 544 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 999 | 36757 |
| 12.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 13,65416 | 392 | 5352 |
| 12.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,6258 | 251 | 659 |
| 12.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1129094 | 272 284 | 30743 |
| **13** | **6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** | **т** | **2,1979** | **63 512** | **139593** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 539 | 62726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 206 | 31223 |
| 13.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,9575442 | 4 494 | 62725 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 28 196 | 61972 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 043 | 15480 |
| 13.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2136359 | 407 | 87 |
| 13.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 2,0888842 | 12 007 | 25081 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0888842* | *2 962* | *6187* |
| 13.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,2550454 | 12 309 | 27757 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2550454* | *2 962* | *6679* |
| 13.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3560598 | 12 077 | 4300 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3560598* | *3 539* | *1260* |
| 13.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5459584 | 7 763 | 4238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5459584* | *2 478* | *1353* |
| 13.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,3171597 | 96 | 510 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 777 | 14895 |
| 13.3.1 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0022638 | 100 947 | 229 |
| 13.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0087916 | 954 056 | 8388 |
| 13.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,285905 | 392 | 1680 |
| 13.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,296761 | 251 | 325 |
| 13.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0006813 | 733 984 | 500 |
| 13.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0013187 | 991 185 | 1307 |
| 13.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,87916 | 2 284 | 2008 |
| 13.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,065937 | 2 146 | 142 |
| 13.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,021979 | 861 | 19 |
| 13.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002198 | 1 352 536 | 297 |
| **14** | **241-102-0162** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **255,2** | **3 104** | **792141** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **5,8** | **3 789** | **21976** |
| **16** | **6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **3,0537** | **315 500** | **963442** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 264 278 | 807026 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 131 559 | 401742 |
| 16.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 186,336774 | 4 331 | 807025 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 48 102 | 146889 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 638 | 35539 |
| 16.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3297996 | 407 | 134 |
| 16.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,5865672 | 12 309 | 130310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,5865672* | *2 962* | *31357* |
| 16.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2902237 | 21 843 | 6339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2902237* | *4 230* | *1228* |
| 16.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3957595 | 12 077 | 4780 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3957595* | *3 539* | *1401* |
| 16.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6266192 | 7 763 | 4864 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6266192* | *2 478* | *1553* |
| 16.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,8150742 | 96 | 462 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 120 | 9528 |
| 16.3.1 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0031453 | 100 947 | 318 |
| 16.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013436 | 954 056 | 1282 |
| 16.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,66444 | 392 | 1436 |
| 16.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,099332 | 251 | 276 |
| 16.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0009466 | 733 984 | 695 |
| 16.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0018322 | 991 185 | 1816 |
| 16.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,343628 | 2 284 | 3069 |
| 16.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,091611 | 2 146 | 197 |
| 16.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,030537 | 861 | 26 |
| 16.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003054 | 1 352 536 | 413 |
| **17** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **3,0537** | **365 165** | **1115104** |
| **18** | **1109-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Ворота. Облицовка стальным профилированным листом** | **$м^2$** | **519,75** | **1 477** | **767671** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 425 | 740644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 710 | 369023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 167,827275 | 4 411 | 740286 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 17152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 5198 |
| 18.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 23,631993 | 15 | 354 |
| 18.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,673596 | 12 077 | 8135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,673596* | *3 539* | *2384* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,066527 | 7 763 | 8279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,066527* | *2 478* | *2643* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 9875 |
| 18.3.1 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0015593 | 3 956 916 | 6170 |
| 18.3.2 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0015593 | 2 358 157 | 3677 |
| **19** | **224-102-0708** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** | **м²** | **597,7125** | **2 937** | **1755482** |
| **20** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м²** | **152,2964** | **248** | **37770** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 172 | 26195 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 86 | 13097 |
| 20.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,6754995 | 5 600 | 26183 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 609 |
| 20.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0158388 | 36 | 1 |
| 20.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0158388 | 11 057 | 175 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0158388* | *2 478* | *39* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0158388 | 7 763 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0158388* | *2 478* | *39* |
| 20.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,7739485 | 198 | 351 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 10965 |
| 20.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0022844 | 380 806 | 870 |
| 20.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0137067 | 733 984 | 10060 |
| **21** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м²** | **152,2964** | **192** | **29241** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 100 | 15230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 50 | 7615 |
| 21.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,3809801 | 4 533 | 15326 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 457 |
| 21.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0158388 | 36 | 1 |
| 21.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0158388 | 11 057 | 175 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0158388* | *2 478* | *39* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0158388 | 7 763 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0158388* | *2 478* | *39* |
| 21.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,0295237 | 198 | 204 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 89 | 13554 |
| 21.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0021321 | 675 666 | 1441 |
| 21.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0137067 | 884 809 | 12128 |
| | | НАСАДКА ИЗ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛКИ | | | | |
| **22** | **1114-0203-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор** | **м проволоки** | **1 080** | **137** | **147960** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 121 | 130680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 | 64800 |
| 22.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,216 | 4 819 | 131154 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1080 |
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11664 | 7 763 | 905 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11664* | *2 478* | *289* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 16200 |
| 22.3.1 | 261-102-0217 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 60,912 | 140 | 8528 |
| 22.3.2 | 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 49,68 | 121 | 6011 |
| 22.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,003348 | 387 658 | 1298 |
| **23** | **6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,26424** | **272 684** | **72054** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 247 320 | 65352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 130 | 32536 |
| 23.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,1856918 | 5 363 | 65352 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 14 374 | 3799 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 757 | 729 |
| 23.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,064308 | 250 | 1516 |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2939406 | 7 763 | 2282 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2939406* | *2 478* | *728* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 2904 |
| 23.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0105696 | 274 757 | 2904 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,25344** | **365 165** | **92547** |
| **25** | **214-210-0601** *РСНБ РК 2022* | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0108** | **313 089** | **3381** |
| | | ВОРОТА ДЕРЕВЯННЫЕ-1шт | | | | |
| **26** | **1110-0113-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Ворота решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов** | **$м^2$ ворот** | **6,75** | **24 585** | **165949** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 074 | 88250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 509 | 43936 |
| 26.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,5784 | 4 090 | 88256 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 163 | 1101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 42 | 284 |
| 26.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,56006 | 15 | 23 |
| 26.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,13851 | 1 090 | 151 |
| 26.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,107892 | 90 | 10 |
| 26.2.4 | 343-201-0101 | Рубанки электрические | маш.-ч | 0,19683 | 173 | 34 |
| 26.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,115182 | 7 763 | 894 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115182* | *2 478* | *285* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 348 | 76598 |
| 26.3.1 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,006345 | 70 353 | 446 |
| 26.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,2565 | 145 504 | 37322 |
| 26.3.3 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,19845 | 100 947 | 20033 |
| 26.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,091125 | 103 583 | 9439 |
| 26.3.5 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,045225 | 101 324 | 4582 |
| 26.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0036113 | 954 056 | 3445 |
| 26.3.7 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0038543 | 106 532 | 411 |
| 26.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,27 | 861 | 232 |
| 26.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,000594 | 1 174 643 | 698 |
| **27** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0382** | **1 468 102** | **56081** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 247 320 | 9448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 130 | 4704 |
| 27.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7616312 | 5 363 | 9448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 14 374 | 549 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 757 | 105 |
| 27.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,87669 | 250 | 219 |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424937 | 7 763 | 330 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424937* | *2 478* | *105* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 46085 |
| 27.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0382 | 1 195 418 | 45665 |
| 27.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001528 | 274 757 | 420 |
| **28** | **6112-0302-0322** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска улучшенная масляным составом по дереву, заполнение оконного проема** | **$м^2$** | **13,5** | **6 807** | **91894** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 940 | 80190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 985 | 40298 |
| 28.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,6904 | 4 533 | 80191 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 27 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001404 | 5 676 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001404* | *2 074* | *3* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012636 | 7 763 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012636* | *2 478* | *31* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 658 | 8883 |
| 28.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,000324 | 6 318 | 2 |
| 28.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2835 | 750 | 213 |
| 28.3.3 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 5,265 | 1 551 | 8166 |
| 28.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04185 | 1 103 | 46 |
| 28.3.5 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,1134 | 4 057 | 460 |
| 28.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3,4344 | 790 | 2713 |
| | **Раздел 2.** | **ПОЖАРНЫЙ ЩИТ** | | | | **157945** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 32983 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *16399* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 995 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *303* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 123967 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.** | **шт.** | **1** | **7 307** | **7307** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 203 | 7203 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 507 | 3507 |
| 29.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6267 | 4 428 | 7203 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 77 | 77 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 23 |
| 29.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,1144 | 23 | 3 |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009152 | 7 763 | 71 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009152* | *2 478* | *23* |
| 29.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1456 | 21 | 3 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 27 |
| 29.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,023 | 1 186 | 27 |
| **30** | **248-307-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ** | **шт.** | **1** | **33 918** | **33918** |
| **31** | **248-305-0409** ***РСНБ РК 2022*** | **Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С** | **шт.** | **2** | **24 801** | **49602** |
| **32** | **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5** | **шт.** | **2** | **7 941** | **15882** |
| | | ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА | | | | |
| **33** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **0,1** | **18 861** | **1886** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 510 | 351 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 747 | 175 |
| 33.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0918 | 3 823 | 351 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 921 | 492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 487 | 149 |
| 33.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,04968 | 7 841 | 390 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04968* | *2 478* | *123* |
| 33.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,09936 | 18 | 2 |
| 33.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,00864 | 11 669 | 101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00864* | *2 962* | *26* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 430 | 1043 |
| 33.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,115 | 9 065 | 1042 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,015 | 36 | 1 |
| **34** | **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **$м^3$** | **0,13** | **224 472** | **29181** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 97 783 | 12712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 673 | 6327 |
| 34.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,159 | 4 024 | 12712 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 3 085 | 401 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 963 | 125 |
| 34.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,032292 | 15 | 0 |
| 34.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,046332 | 177 | 8 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,050544 | 7 763 | 392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050544* | *2 478* | *125* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 123 604 | 16069 |
| 34.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,1209 | 100 947 | 12204 |
| 34.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0156 | 99 441 | 1551 |
| 34.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0013 | 88 749 | 115 |
| 34.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,1885 | 264 | 50 |
| 34.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0003354 | 106 532 | 36 |
| 34.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,975 | 1 092 | 1065 |
| 34.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,39 | 861 | 336 |
| 34.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000403 | 624 577 | 252 |
| 34.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0003913 | 1 174 643 | 460 |
| **35** | **223-502-0201** *РСНБ РК 2022* | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **2** | **601** | **1202** |
| **36** | **223-502-0902** *РСНБ РК 2022* | **Ручка раздельная** | **пара** | **1** | **3 217** | **3217** |
| **37** | **6112-0302-0321** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска улучшенная масляным составом по дереву, заполнение дверного проема** | **$м^2$** | **3,2** | **4 233** | **13546** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 974 | 12717 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 997 | 6390 |
| 37.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,80544 | 4 533 | 12717 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 25 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 37.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0003328 | 5 676 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 074* | *1* |
| 37.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0029952 | 7 763 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029952* | *2 478* | *7* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 | 179 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0000768 | 6 318 | 0 |
| 37.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,08 | 750 | 60 |
| 37.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,00992 | 1 103 | 11 |
| 37.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,02688 | 4 057 | 109 |
| 37.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,79168 | 790 | 625 |
| **38** | **211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **$м^3$** | **0,3** | **7 348** | **2204** |

Составил НУРГУЛЬ С.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-07-05

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 224-102-0708 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 597,7125 | 2 937 | 1 755 481,61 |
| 2 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 3,33114 | 365 165 | 1 216 415,74 |
| 3 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 255,2 | 3 104 | 792 140,8 |
| 4 | 212-101-1703 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 10,3224 | 33 155 | 342 239,17 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 305,28 | 1 112 | 339 471,36 |
| 6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 21,436 | 9 065 | 194 317,34 |
| 7 | 248-305-0409 | Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t -40 С до + 50 С | шт. | 2 | 24 801 | 49 602 |
| 8 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,326328 | 145 504 | 47 482,03 |
| 9 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0382 | 1 195 418 | 45 664,97 |
| 10 | 248-307-0106 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОЕ | шт. | 1 | 33 918 | 33 918 |
| 11 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1129094 | 272 284 | 30 743,42 |
| 12 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,030528 | 961 398 | 29 349,56 |
| 13 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 5,8 | 3 789 | 21 976,2 |
| 14 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,19845 | 100 947 | 20 032,93 |
| 15 | 248-305-0104 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 | шт. | 2 | 7 941 | 15 882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,0094 | 2 667 | 13 360,07 |
| 17 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0137465 | 954 056 | 13 114,91 |
| 18 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,1209 | 100 947 | 12 204,49 |
| 19 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0137067 | 884 809 | 12 127,79 |
| 20 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0153347 | 733 984 | 11 255,41 |
| 21 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,099221 | 103 583 | 10 277,61 |
| 22 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 4,205548 | 2 146 | 9 025,11 |
| 23 | 261-102-0217 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 60,912 | 140 | 8 527,68 |
| 24 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 21,604505 | 392 | 8 468,97 |
| 25 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 5,265 | 1 551 | 8 166,02 |
| 26 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,069828 | 101 324 | 7 075,25 |
| 27 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0015593 | 3 956 916 | 6 169,82 |
| 28 | 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 49,68 | 121 | 6 011,28 |
| 29 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,222788 | 2 284 | 5 076,85 |
| 30 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,045225 | 101 324 | 4 582,38 |
| 31 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,020352 | 217 573 | 4 428,05 |
| 32 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,456916 | 861 | 3 837,4 |
| 33 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0015593 | 2 358 157 | 3 676,96 |
| 34 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0130576 | 274 757 | 3 587,67 |
| 35 | 214-210-0601 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0108 | 313 089 | 3 381,36 |
| 36 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,22608 | 790 | 3 338,6 |
| 37 | 223-502-0902 | Ручка раздельная | пара | 1 | 3 217 | 3 217 |
| 38 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,003151 | 991 185 | 3 123,18 |
| 39 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,3 | 7 348 | 2 204,4 |
| 40 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02024 | 101 324 | 2 050,8 |
| 41 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0156 | 99 441 | 1 551,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0021322 | 675 666 | 1 440,62 |
| 43 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,003348 | 387 658 | 1 297,88 |
| 44 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201 | кг | 5,021893 | 251 | 1 260,5 |
| 45 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 2 | 601 | 1 202 |
| 46 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0009853 | 1 174 643 | 1 157,38 |
| 47 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,975 | 1 092 | 1 064,7 |
| 48 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0022845 | 380 806 | 869,93 |
| 49 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0005252 | 1 352 536 | 710,3 |
| 50 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,14028 | 4 057 | 569,12 |
| 51 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0054092 | 100 947 | 546,04 |
| 52 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,006345 | 70 353 | 446,39 |
| 53 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0041897 | 106 532 | 446,33 |
| 54 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,056672 | 7 006 | 397,04 |
| 55 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт | т | 0,00506 | 64 460 | 326,17 |
| 56 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,3635 | 750 | 272,62 |
| 57 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000403 | 624 577 | 251,7 |
| 58 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0013 | 88 749 | 115,37 |
| 59 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,9731 | 36 | 107,03 |
| 60 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05177 | 1 103 | 57,1 |
| 61 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,1885 | 264 | 49,76 |
| 62 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам | кг | 0,023 | 1 186 | 27,28 |
| 63 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0004008 | 6 318 | 2,53 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **5 117 175** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5 117 175,26** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э350

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э350'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''11.4'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области'063-2023'7-07-05'МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ''7'7-07-05'МАФ. ОГРАЖДЕНИЕ'ТОМ-3 АЛЬБОМ-1-ГП''в текущих ценах 2024 года* |
| 3 | Р ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ ПРОФЛИСТА /УЧАСТОК №1/-270м* |
| 4 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 5 | Х0,65.0,65.88+0,8.0,8.2=Ф1* |
| 6 | Х(0,65.0,65.88+0,8.0,8.2)-(0,35.0,35.88+0,5.0,5.2)=Ф2* |
| 7 | У6101-0205-0106'Ф1''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м $^3$* |
| 8 | У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м $^3$* |
| 9 | У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м $^3$* |
| 10 | П2 ФУНДАМЕНТ Ф-1-88шт* |
| 11 | Н43=88* |
| 12 | У6101-0108-0102'0,45.0,45''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м $^3$* |
| 13 | Е11-060201-0101(РС100467РС279359)'0,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м $^3$. Устройство'м$^3$* |
| 14 | У6111-0401-0107'1,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 15 | П2 ФУНДАМЕНТ Ф-2-2шт* |
| 16 | Н43=2* |
| 17 | У6101-0108-0102'0,6.0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м $^3$* |
| 18 | Е11-060201-0101(РС100467РС279359)'0,22''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м $^3$. Устройство'м$^3$* |
| 19 | У6104-0802-0403(РС130010)'12.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 20 | С1214-201-0102'12.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 21 | У6111-0401-0107'2,0''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | П2 ОГРАЖДЕНИЕ* |
| 24 | Е11-090701-0127(РС295568)'(2138,4+59,5+3053,7).0,001=Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 25 | У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС147074)(РС279826)(РМ295605)'(2138,4+59,5).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т* |
| 26 | С1241-102-0162'2,9.88''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 27 | С1241-102-0177'2,9.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 28 | У6106-0302-0301(РС128849)(РС131019)(РС147074)(РС279826)(РМ295605)'(3053,7).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1214-201-0102'(3053,7).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 30 | Е11-090501-0101'519,75''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м $^{2}$* |
| 31 | С1224-102-0708'519,75.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м $^{2}$* |
| 32 | У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м $^{2}$* |
| 33 | У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м $^{2}$* |
| 34 | П2 НАСАДКА ИЗ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛКИ* |
| 35 | Е11-140203-0201'1080''Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор'м проволоки* |
| 36 | У6104-0802-0403(РС130010)'(2,88.88+0,01.1080).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 37 | С1214-201-0102'(2,88.88).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 38 | С1214-210-0601'(0,01.1080).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 39 | П2 ВОРОТА ДЕРЕВЯННЫЕ-1шт* |
| 40 | Е11-100113-0303'4,5.1,5''Ворота решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов'м $^{2}$ ворот* |
| 41 | У6104-0802-0403'38,2.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 42 | У6112-0302-0322(РМ295962РС249442)'4,5.1,5.2''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, заполнение оконного проема'м $^{2}$* |
| 43 | Р ПОЖАРНЫЙ ЩИТ* |
| 44 | У6114-0601-0202(РМ296170)'1''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.* |
| 45 | С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.* |
| 46 | С1248-305-0409'2''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.* |
| 47 | С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.* |
| 48 | П2 ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА* |
| 49 | У6101-0108-0102'1.0,100''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м $^{3}$* |
| 50 | У6107-0102-0207'0,018+0,07+0,042''Устройство элементов каркаса из брусьев'м $^{3}$* |
| 51 | С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 52 | С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара* |
| 53 | У6112-0302-0321(РМ295962)'3,2''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, заполнение дверного проема'м $^{2}$* |
| 54 | С1211-401-0101'0,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м $^{3}$* |
| 55 | К'НУРГУЛЬ С.* |

Форма 7

Наименование стройки Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области

Наименование объекта

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024 года

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 1 755,2992 | 2 175 | 3 817 775,76 |
| 2 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 21 | 106 393 | 2 234 253 |
| 3 | 225-204-0308 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 | шт. | 21 | 90 443 | 1 899 303 |
| 4 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 26 | 68 897 | 1 791 322 |
| 5 | 224-102-0708 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 597,7125 | 2 937 | 1 755 481,61 |
| 6 | 242-402-0302 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 | шт. | 4 | 432 069 | 1 728 276 |
| 7 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 26 | 56 634 | 1 472 484 |
| 8 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 33 | 40 352 | 1 331 616 |
| 9 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 31,57633 | 40 925 | 1 292 261,31 |
| 10 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 145,0458 | 8 448 | 1 225 346,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 3,35004 | 365 165 | 1 223 317,36 |
| 12 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 151 884 | 1 215 072 |
| 13 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 3,21218 | 341 917 | 1 098 298,95 |
| 14 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 28 | 34 849 | 975 772 |
| 15 | 252-108-0501 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 54 | 16 899 | 912 546 |
| 16 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 731,112 | 1 112 | 812 996,54 |
| 17 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 255,2 | 3 104 | 792 140,8 |
| 18 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 163,35648 | 4 351 | 710 764,04 |
| 19 | 244-404-0109 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм | шт. | 8 | 78 841 | 630 728 |
| 20 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,4875 | 1 143 119 | 557 270,51 |
| 21 | 252-207-2112 | Вязка спиральная типа SO115.5085 | комплект | 18 | 29 281 | 527 058 |
| 22 | 247-306-0103 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А | шт. | 7 | 73 637 | 515 459 |
| 23 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Оголовок ОГs54/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,4352 | 1 160 502 | 505 050,47 |
| 24 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 72 | 5 657 | 407 304 |
| 25 | 243-701-0503 | Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20 | м | 744 | 486 | 361 584 |
| 26 | 212-101-1703 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 10,3224 | 33 155 | 342 239,17 |
| 27 | 242-101-1203 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 | шт. | 4 | 75 492 | 301 968 |
| 28 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8,77272 | 32 444 | 284 622,13 |
| 29 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 74,5 | 3 789 | 282 280,5 |
| 30 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 25,075324 | 9 065 | 227 307,81 |
| 31 | 241-415-0208 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 38 | 5 763 | 218 994 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,65733 | 326 596 | 214 681,35 |
| 33 | 242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 3 | 61 426 | 184 278 |
| 34 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 1 137,26 | 155 | 176 275,3 |
| 35 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 6 | 26 375 | 158 250 |
| 36 | 225-204-0312 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А | шт. | 2 | 78 175 | 156 350 |
| 37 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 38 | 4 003 | 152 114 |
| 38 | 242-207-2102 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 36 | 3 905 | 140 580 |
| 39 | 247-103-2715 | Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65 | шт. | 7 | 19 879 | 139 153 |
| 40 | 243-134-0406 | Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10 | м | 18 | 7 723 | 139 014 |
| 41 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 11,4 | 12 177 | 138 817,8 |
| 42 | 252-108-0607 | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 9 | 14 295 | 128 655 |
| 43 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,3619 | 330 957 | 119 773,34 |
| 44 | 247-306-1010 | Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000) | шт. | 7 | 16 774 | 117 418 |
| 45 | 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 153,621 | 731 | 112 296,95 |
| 46 | 254-102-0501 | Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м | шт. | 62 | 1 780 | 110 360 |
| 47 | 242-101-0303 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 50 825 | 101 650 |
| 48 | 252-207-1727 | Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-С 4Р 20kA 400V импульсный | шт. | 3 | 33 768 | 101 304 |
| 49 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,9844 | 33 941 | 101 293,52 |
| 50 | 252-207-1150 | Зажим анкерный типа SO255 | шт. | 3 | 33 138 | 99 414 |
| 51 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 29,856 | 3 241 | 96 763,3 |
| 52 | 212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,5172 | 38 162 | 96 061,39 |
| 53 | 245-803-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Фильтр-поглатитель | шт. | 1 | 95 863 | 95 863 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,0792 | 1 124 120 | 89 030,3 |
| 55 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,204 | 436 020 | 88 948,08 |
| 56 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 3,253008 | 26 525 | 86 286,04 |
| 57 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,818499 | 103 583 | 84 782,58 |
| 58 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,213538 | 387 658 | 82 779,71 |
| 59 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,1945814 | 423 648 | 82 434,03 |
| 60 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0955 | 831 695 | 79 426,87 |
| 61 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 9,16656 | 8 661 | 79 391,58 |
| 62 | 241-102-0211 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм | м | 12,9 | 6 057 | 78 135,3 |
| 63 | 247-306-0329 | Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20° | шт. | 7 | 11 083 | 77 581 |
| 64 | 243-113-0802 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 | м | 165 | 441 | 72 765 |
| 65 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0731112 | 961 398 | 70 288,96 |
| 66 | 241-701-0205 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм | м | 8,064 | 8 611 | 69 439,1 |
| 67 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,82 | 36 934 | 67 219,88 |
| 68 | 241-214-0108 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 38 | 1 751 | 66 538 |
| 69 | 225-101-0103 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 | шт. | 4 | 16 598 | 66 392 |
| 70 | 252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 25 | 2 421 | 60 525 |
| 71 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,189398 | 311 167 | 58 934,41 |
| 72 | 221-102-0101 *РСНБ РК 2022* | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | $м^3$ | 1,086 | 53 404 | 57 996,74 |
| 73 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0465 | 1 132 558 | 52 663,95 |
| 74 | 251-101-0401 | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1 | $м^2$ | 2 | 25 844 | 51 688 |
| 75 | 225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 3 | 17 184 | 51 552 |
| 76 | 243-903-2038 | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-ВЛ-нб | шт. | 2 | 25 402 | 50 804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 248-305-0409 | Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t -40 С до + 50 С | шт. | 2 | 24 801 | 49 602 |
| 78 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,326328 | 145 504 | 47 482,03 |
| 79 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,03948 | 1 160 502 | 45 816,62 |
| 80 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0382 | 1 195 418 | 45 664,97 |
| 81 | 242-101-0301 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 22 400 | 44 800 |
| 82 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 18,709788 | 2 284 | 42 733,16 |
| 83 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 14,240612 | 2 667 | 37 979,71 |
| 84 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 30,4 | 1 223 | 37 179,2 |
| 85 | 243-113-0804 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 | м | 51 | 690 | 35 190 |
| 86 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,341529 | 101 324 | 34 605,08 |
| 87 | 241-215-0131 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4" | шт. | 20 | 1 721 | 34 420 |
| 88 | 248-307-0106 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 1 | 33 918 | 33 918 |
| 89 | 252-207-0420 | Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 | шт. | 3 | 11 207 | 33 621 |
| 90 | 241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 24 | 1 391 | 33 384 |
| 91 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0284 | 1 160 502 | 32 958,26 |
| 92 | 252-207-2039 | Болт М12 с гайкой | шт. | 28 | 1 139 | 31 892 |
| 93 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0333902 | 954 056 | 31 856,1 |
| 94 | 252-207-1010 | Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25 | шт. | 9 | 3 442 | 30 978 |
| 95 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1129094 | 272 284 | 30 743,42 |
| 96 | 243-903-0813 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ | шт. | 1 | 30 502 | 30 502 |
| 97 | 247-215-0301 | Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А | шт. | 14 | 2 121 | 29 694 |
| 98 | 241-208-1506 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 9 | 3 239 | 29 151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 2 882 | 28 820 |
| 100 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0994 | 281 095 | 27 940,84 |
| 101 | 241-201-0605 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм | м | 116,049 | 228 | 26 459,17 |
| 102 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 30,395816 | 861 | 26 170,8 |
| 103 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,81064 | 31 509 | 25 542,46 |
| 104 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 217,70219 | 116 | 25 253,45 |
| 105 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 12 | 2 043 | 24 516 |
| 106 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 16 | 1 511 | 24 176 |
| 107 | 252-207-3203 | Бандаж дистанционный типа SO75.100 | шт. | 3 | 8 040 | 24 120 |
| 108 | 241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 4 | 6 023 | 24 092 |
| 109 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,04375 | 498 871 | 21 825,61 |
| 110 | 222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022* | /Оголовок ОГs58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01873 | 1 160 502 | 21 736,2 |
| 111 | 241-415-0204 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм | шт. | 4 | 5 216 | 20 864 |
| 112 | 243-903-0906 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ | шт. | 2 | 10 427 | 20 854 |
| 113 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,81225 | 7 348 | 20 664,41 |
| 114 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,19845 | 100 947 | 20 032,93 |
| 115 | 252-207-2607 | Зажим прокалывающий типа SL25.2 | шт. | 3 | 6 406 | 19 218 |
| 116 | 252-207-2902 | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 34 | 561 | 19 074 |
| 117 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 18 752 | 18 752 |
| 118 | 243-105-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 56 | 326 | 18 256 |
| 119 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,06072 | 281 095 | 17 068,09 |
| 120 | 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 14,28 | 1 133 | 16 179,24 |
| 121 | 241-415-0205 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 4 | 3 985 | 15 940 |
| 122 | 248-305-0104 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 | шт. | 2 | 7 941 | 15 882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 224-106-0103 *РСНБ РК 2022* | Колено диаметром 100 мм | шт. | 6 | 2 535 | 15 210 |
| 124 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0169172 | 884 809 | 14 968,47 |
| 125 | 241-102-0220 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | 2,1 | 7 104 | 14 918,4 |
| 126 | 241-114-0108 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /63ммх25мм/ | шт. | 12 | 1 203 | 14 436 |
| 127 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 44,8 | 322 | 14 425,6 |
| 128 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ66/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0124 | 1 160 502 | 14 390,22 |
| 129 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 5 | 2 847 | 14 235 |
| 130 | 241-102-0140 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм | м | 7 | 1 952 | 13 664 |
| 131 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0202228 | 675 666 | 13 663,87 |
| 132 | 241-215-0114 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х3/4" | шт. | 12 | 1 122 | 13 464 |
| 133 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0181067 | 733 984 | 13 290,01 |
| 134 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,504 | 25 635 | 12 920,04 |
| 135 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,8327195 | 7 006 | 12 840,03 |
| 136 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ96Н/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01055 | 1 160 502 | 12 243,3 |
| 137 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,1209 | 100 947 | 12 204,49 |
| 138 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,345168 | 34 799 | 12 011,5 |
| 139 | 241-114-0112 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /108ммх25мм/ | шт. | 20 | 585 | 11 700 |
| 140 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 8,9454 | 1 293 | 11 566,4 |
| 141 | 252-201-0502 | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 9 | 1 283 | 11 547 |
| 142 | 241-102-0179 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 2,5 | 4 588 | 11 470 |
| 143 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 216 | 53 | 11 448 |
| 144 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 5,2677 | 2 108 | 11 104,31 |
| 145 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0095 | 1 160 502 | 11 024,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0487408 | 217 573 | 10 604,68 |
| 147 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,312 | 33 941 | 10 589,59 |
| 148 | 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 463 | 10 417,5 |
| 149 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 4,848652 | 2 146 | 10 405,21 |
| 150 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0088 | 1 160 502 | 10 212,42 |
| 151 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 22,086205 | 392 | 8 657,79 |
| 152 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 149 | 8 596 |
| 153 | 261-102-0217 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 60,912 | 140 | 8 527,68 |
| 154 | 247-215-0101 | Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 15 мм х 4000 мм | шт. | 3 | 2 820 | 8 460 |
| 155 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,00665 | 1 262 477 | 8 395,47 |
| 156 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 5,265 | 1 551 | 8 166,02 |
| 157 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,076725 | 100 947 | 7 745,16 |
| 158 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0363505 | 205 759 | 7 479,44 |
| 159 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0144 | 498 871 | 7 183,74 |
| 160 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,7611 | 1 234 | 7 109,2 |
| 161 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 13,8 | 511 | 7 051,8 |
| 162 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01406 | 498 871 | 7 014,13 |
| 163 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Зажим натяжной SO 235/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,006 | 1 160 502 | 6 963,01 |
| 164 | 241-114-0125 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /108ммх63мм/ | шт. | 4 | 1 733 | 6 932 |
| 165 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,2718 | 25 496 | 6 929,81 |
| 166 | 224-105-0606 *СпрСЦ 02.2024* | Воронка DN 100 мм | шт. | 1 | 6 771 | 6 771 |
| 167 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 114 | 59 | 6 726 |
| 168 | 252-207-1802 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 5,1 | 1 299 | 6 624,9 |
| 169 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,061315 | 101 324 | 6 212,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0015593 | 3 956 916 | 6 169,82 |
| 171 | 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 49,68 | 121 | 6 011,28 |
| 172 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0674 | 88 056 | 5 934,97 |
| 173 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,217 | 27 340 | 5 932,78 |
| 174 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02097 | 278 998 | 5 850,59 |
| 175 | 241-102-0108 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм | м | 9 | 646 | 5 814 |
| 176 | 241-211-0408 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4" | шт. | 36 | 159 | 5 724 |
| 177 | 252-102-0205 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г | шт. | 3 | 1 777 | 5 331 |
| 178 | 241-214-0105 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 5 | 1 011 | 5 055 |
| 179 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5,13 | 951 | 4 878,63 |
| 180 | 217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 4 735 824 | 4 735,82 |
| 181 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса TMs60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,004 | 1 160 502 | 4 642,01 |
| 182 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6 | 605 | 4 598 |
| 183 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,045225 | 101 324 | 4 582,38 |
| 184 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 5,79154 | 790 | 4 575,32 |
| 185 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,9248 | 2 233 | 4 298,08 |
| 186 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,1590666 | 25 928 | 4 124,28 |
| 187 | 241-214-0104 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 928 | 3 712 |
| 188 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0015593 | 2 358 157 | 3 676,96 |
| 189 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0130576 | 274 757 | 3 587,67 |
| 190 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,004906 | 711 131 | 3 488,79 |
| 191 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0034214 | 991 185 | 3 391,2 |
| 192 | 214-210-0601 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0108 | 313 089 | 3 381,36 |
| 193 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Оголовок ОГ52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0029 | 1 160 502 | 3 365,46 |
| 194 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Крепление изолятора КИsl/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0029 | 1 160 502 | 3 365,46 |
| 195 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,1 | 1 590 | 3 339 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 223-502-0902 | Ручка раздельная | пара | 1 | 3 217 | 3 217 |
| 197 | 241-114-0121 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108ммх32мм/ | шт. | 3 | 1 065 | 3 195 |
| 198 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,004649 | 624 577 | 2 903,66 |
| 199 | 241-208-0407 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2 849 | 2 849 |
| 200 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Траверса ТМ80/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00234 | 1 160 502 | 2 715,57 |
| 201 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,038345 | 70 353 | 2 697,69 |
| 202 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,86 | 1 446 | 2 689,56 |
| 203 | 241-215-0104 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4" | шт. | 4 | 657 | 2 628 |
| 204 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Хомут Х62И/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0021 | 1 160 502 | 2 437,05 |
| 205 | 241-213-0107 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2 260 | 2 260 |
| 206 | 252-204-0804 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 | шт. | 6 | 375 | 2 250 |
| 207 | 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,009 | 246 580 | 2 219,22 |
| 208 | 241-208-1803 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 1 | 2 209 | 2 209 |
| 209 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0099333 | 217 573 | 2 161,22 |
| 210 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0297414 | 64 460 | 1 917,13 |
| 211 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000225 | 7 763 690 | 1 746,83 |
| 212 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,189984 | 8 933 | 1 697,13 |
| 213 | 241-213-0104 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 3 | 524 | 1 572 |
| 214 | 241-207-0203 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм | м | 14 | 111 | 1 554 |
| 215 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0156 | 99 441 | 1 551,28 |
| 216 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00036 | 4 216 417 | 1 517,91 |
| 217 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | /Упор50/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00125 | 1 160 502 | 1 450,63 |
| 218 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,735793 | 251 | 1 439,68 |
| 219 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 2 | 601 | 1 202 |
| 220 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0009853 | 1 174 643 | 1 157,38 |
| 221 | 241-114-0102 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм | шт. | 4 | 287 | 1 148 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,975 | 1 092 | 1 064,7 |
| 223 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,9 | 501 | 951,9 |
| 224 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0024885 | 380 806 | 947,62 |
| 225 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,912 | 1 030 | 939,36 |
| 226 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,899 | 943 | 847,76 |
| 227 | 241-102-0101 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм | м | 1,5 | 536 | 804 |
| 228 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,14 | 5 671 | 793,94 |
| 229 | 252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 3 | 257 | 771 |
| 230 | 241-213-0101 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм | шт. | 2 | 381 | 762 |
| 231 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,004 | 187 734 | 750,94 |
| 232 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,989684 | 750 | 742,26 |
| 233 | 211-202-0302 | Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм | $м^3$ | 0,0931 | 7 845 | 730,37 |
| 234 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 19,739832 | 36 | 710,63 |
| 235 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0005252 | 1 352 536 | 710,3 |
| 236 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0004496 | 1 464 149 | 658,28 |
| 237 | 252-204-0802 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 1 | 649 | 649 |
| 238 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,57057 | 1 103 | 629,34 |
| 239 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00057 | 1 022 349 | 582,74 |
| 240 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,14028 | 4 057 | 569,12 |
| 241 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0054092 | 100 947 | 546,04 |
| 242 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,4986 | 1 069 | 533 |
| 243 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,052992 | 9 901 | 524,67 |
| 244 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,8432 | 558 | 470,51 |
| 245 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0041897 | 106 532 | 446,33 |
| 246 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 309 392 | 420,77 |
| 247 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,004 | 93 332 | 373,33 |
| 248 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,000496 | 717 966 | 356,11 |
| 249 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,001054 | 316 977 | 334,09 |
| 250 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00183 | 176 524 | 323,04 |
| 251 | 261-107-0424 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 $м^2$ | 0,063 | 5 090 | 320,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 252 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,01002 | 31 625 | 316,88 |
| 253 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,626184 | 426 | 266,75 |
| 254 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,026496 | 9 759 | 258,57 |
| 255 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,12 | 2 117 | 254,04 |
| 256 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00233 | 101 324 | 236,08 |
| 257 | 252-108-0702 | Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20) | шт. | 3 | 66 | 198 |
| 258 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,03385 | 5 628 | 190,51 |
| 259 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,129335 | 1 438 | 185,98 |
| 260 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0775 | 2 189 | 169,65 |
| 261 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0013 | 88 749 | 115,37 |
| 262 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,2163 | 492 | 106,42 |
| 263 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,034464 | 2 313 | 79,72 |
| 264 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00005 | 1 562 871 | 78,14 |
| 265 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,07135 | 1 059 | 75,56 |
| 266 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00245 | 26 411 | 64,71 |
| 267 | 261-201-0605 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | лист | 0,1 | 586 | 58,6 |
| 268 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,1885 | 264 | 49,76 |
| 269 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0013005 | 35 441 | 46,09 |
| 270 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1938 | 208 | 40,31 |
| 271 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,00086 | 36 629 | 31,5 |
| 272 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,023 | 1 186 | 27,28 |
| 273 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,018 | 880 | 15,84 |
| 274 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,013904 | 501 | 6,97 |
| 275 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0004008 | 6 318 | 2,53 |
| 276 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0000149 | 77 199 | 1,15 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **37 973 082** |
| | | | | | | |
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Т КП | Насосная станция комплектная хоз.-питьевая, для поддержания напора в сети тип GWFK20/V-24-08-0040.1.4, В комплекте с насосами для хоз.питья и дренажные XylemLowara (Италия), емкостью из стеклопластика, задвижками, обратными клапанами, трубопроводной обвязкой, напорным коллектором, направляющими, грузоподъемным оборудованием и шкафом управления | комплект | 1 | 9 433 638,67 | 9 433 638,67 |
| 2 | 515-102-0403 *РСНБ РК 2022* | Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 2 096 836 | 2 096 836 |
| 3 | 515-101-3301 *РСНБ РК 2022* | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА | шт. | 1 | 1 428 433 | 1 428 433 |
| 4 | Т ПРАЙС ЛИСТ | Разъединитель линейный, SZ24 | шт | 1 | 511 477,74 | 511 477,74 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **13 470 385** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **51 443 467,2** |
| | | | | | | |

Директор Абдуллаева А.

Главный инженер проекта Абдукаримов О.

Составил (а) Серикбайкызы Н.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 063-2023 Строительство водоснабжения населенного пункта Шили Казалинского района, Кызылординской области

## Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 |
| **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | | |
| **1** | **Песок строительный** | **м3** | **2,81225** | **0,020664** | **0,020664** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100328 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 2,81225 | 0,020664 | 0,020664 | 100,00 | Казахстан |
| **2** | **Щебень** | **м3** | **179,65065** | **1,535260** | **1,535260** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100078 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,05299 | 0,000525 | 0,000525 | 100,00 | Казахстан |
| 100079 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,0265 | 0,000259 | 0,000259 | 100,00 | Казахстан |
| 100080 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 25,07532 | 0,227308 | 0,227308 | 100,00 | Казахстан |
| 100081 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,18998 | 0,001697 | 0,001697 | 100,00 | Казахстан |
| 100119 | Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм | м3 | 0,0931 | 0,000730 | 0,000730 | 100,00 | Казахстан |
| 100412 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,0004 | 0,000003 | 0,000003 | 100,00 | Казахстан |
| 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 145,0458 | 1,225347 | 1,225347 | 100,00 | Казахстан |
| 293008 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 9,16656 | 0,079392 | 0,079392 | 100,00 | Казахстан |
| **3** | **Бетоны** | **м3** | **58,30505** | **2,194287** | **2,194287** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100467 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,77272 | 0,284622 | 0,284622 | 100,00 | Казахстан |
| 100489 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,312 | 0,010590 | 0,010590 | 100,00 | Казахстан |
| 100511 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,9844 | 0,101294 | 0,101294 | 100,00 | Казахстан |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,82 | 0,067220 | 0,067220 | 100,00 | Казахстан |
| 279292 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | 31,57633 | 1,292261 | 1,292261 | 100,00 | Казахстан |
| 279359 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 10,3224 | 0,342239 | 0,342239 | 100,00 | Казахстан |
| 279443 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 2,5172 | 0,096061 | 0,096061 | 100,00 | Казахстан |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **2,09154** | **0,061560** | **0,061560** | **93,30** | **Казахстан, не определена** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102636 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,81064 | 0,025542 | 0,025542 | 100,00 | Казахстан |
| 102637 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,34517 | 0,012012 | 0,012012 | 100,00 | Казахстан |
| 102638 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,00086 | 0,000032 | 0,000032 | 100,00 | Казахстан |
| 102671 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,504 | 0,012920 | 0,012920 | 100,00 | Казахстан |
| 102682 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,2718 | 0,006930 | 0,006930 | 100,00 | Казахстан |
| 316018 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,15907 | 0,004124 | 0,004124 | 100,00 | Казахстан |
| **5** | **Кирпич керамический и силикатный** | **1000 шт.** | **0,03835** | **0,002698** | **0,002698** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102867 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,03835 | 0,002698 | 0,002698 | 100,00 | Казахстан |
| **6** | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | **шт.** | **189** | **6,997481** | **6,997481** | **100,00** | **Казахстан** |
| 115601 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 | шт. | 4 | 0,066392 | 0,066392 | 100,00 | Казахстан |
| 115603 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 3 | 0,051552 | 0,051552 | 100,00 | Казахстан |
| 115608 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 6 | 0,158250 | 0,158250 | 100,00 | Казахстан |
| 115610 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 28 | 0,975772 | 0,975772 | 100,00 | Казахстан |
| 115670 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 26 | 1,791322 | 1,791322 | 100,00 | Казахстан |
| 115673 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 0,018752 | 0,018752 | 100,00 | Казахстан |
| 115677 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 26 | 1,472484 | 1,472484 | 100,00 | Казахстан |
| 271824 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 | шт. | 21 | 1,899303 | 1,899303 | 100,00 | Казахстан |
| 279644 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А | шт. | 2 | 0,156350 | 0,156350 | 100,00 | Казахстан |
| 293079 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 72 | 0,407304 | 0,407304 | 100,00 | Казахстан |
| | **Конструкции и изделия из железобетона** | **м** | **1,5** | **0,000804** | **0,000804** | 100,00 | Казахстан |
| 272133 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм | м | 1,5 | 0,000804 | 0,000804 | 100,00 | Казахстан |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | **т** | **3,25301** | **0,086286** | **0,086286** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102737 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 3,25301 | 0,086286 | 0,086286 | 100,00 | Казахстан |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0,06012** | **0,047138** | **0,047138** | 100,00 | Казахстан |
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01811 | 0,013292 | 0,013292 | 100,00 | Казахстан |
| 149365 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00001 | 0,000001 | 0,000001 | 100,00 | Казахстан |
| 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02022 | 0,013662 | 0,013662 | 100,00 | Казахстан |
| 272105 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00342 | 0,003390 | 0,003390 | 100,00 | Казахстан |
| 278580 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00045 | 0,000659 | 0,000659 | 100,00 | Казахстан |
| 287782 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,01692 | 0,014971 | 0,014971 | 100,00 | Казахстан |
| 316035 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,00099 | 0,001163 | 0,001163 | 100,00 | Казахстан |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **60,89162** | **0,067779** | **0,067779** | 100,00 | Казахстан |
| 149395 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,98968 | 0,000742 | 0,000742 | 100,00 | Казахстан |
| 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6 | 0,004598 | 0,004598 | 100,00 | Казахстан |
| 249442 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 5,265 | 0,008166 | 0,008166 | 100,00 | Казахстан |
| 249502 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,9 | 0,000952 | 0,000952 | 100,00 | Казахстан |
| 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 8,9454 | 0,011566 | 0,011566 | 100,00 | Казахстан |
| 278579 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 5,79154 | 0,004575 | 0,004575 | 100,00 | Казахстан |
| 286176 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 30,4 | 0,037179 | 0,037179 | 100,00 | Казахстан |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0,0424** | **0,006270** | **0,006270** | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144476 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00245 | 0,000065 | 0,000065 | 100,00 | Казахстан |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,02974 | 0,001917 | 0,001917 | 100,00 | Казахстан |
| 144603 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00491 | 0,003492 | 0,003492 | 100,00 | Казахстан |
| 144613 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0013 | 0,000046 | 0,000046 | 100,00 | Казахстан |
| 146096 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,004 | 0,000751 | 0,000751 | 100,00 | Казахстан |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |
| **15** | **Трубы из пластмасс** | **м** | **3200,2292** | **4,167745** | **4,167745** | 100,00 | Казахстан |
| 154264 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм | м | 116,049 | 0,026459 | 0,026459 | 100,00 | Казахстан |
| 154269 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 153,621 | 0,112297 | 0,112297 | 100,00 | Казахстан |
| 154272 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 1755,2992 | 3,817776 | 3,817776 | 100,00 | Казахстан |
| 154297 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 1137,26 | 0,176275 | 0,176275 | 100,00 | Казахстан |
| 269857 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм | м | 14 | 0,001554 | 0,001554 | 100,00 | Казахстан |
| 288201 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 24 | 0,033384 | 0,033384 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы из пластмасс** | **шт.** | **136** | **0,170344** | **0,170344** | 100,00 | Казахстан |
| 163977 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4" | шт. | 36 | 0,005724 | 0,005724 | 100,00 | Казахстан |
| 165025 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 0,002849 | 0,002849 | 100,00 | Казахстан |
| 168150 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 0,003712 | 0,003712 | 100,00 | Казахстан |
| 168151 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 5 | 0,005055 | 0,005055 | 100,00 | Казахстан |
| 168154 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 38 | 0,066538 | 0,066538 | 100,00 | Казахстан |
| 168336 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм | шт. | 2 | 0,000762 | 0,000762 | 100,00 | Казахстан |
| 168339 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 3 | 0,001572 | 0,001572 | 100,00 | Казахстан |
| 168342 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 0,002260 | 0,002260 | 100,00 | Казахстан |
| 168904 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 9 | 0,029151 | 0,029151 | 100,00 | Казахстан |
| 172659 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 1 | 0,002209 | 0,002209 | 100,00 | Казахстан |
| 293258 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4" | шт. | 4 | 0,002628 | 0,002628 | 100,00 | Казахстан |
| 293267 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х3/4" | шт. | 12 | 0,013464 | 0,013464 | 100,00 | Казахстан |
| 293272 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4" | шт. | 20 | 0,034420 | 0,034420 | 100,00 | Казахстан |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м2** | **642,701** | **1,769957** | **1,769957** | 100,00 | Казахстан |
| 135512 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | 44,8 | 0,014426 | 0,014426 | 100,00 | Казахстан |
| 135545 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0,1885 | 0,000050 | 0,000050 | 100,00 | Казахстан |
| 248526 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | м2 | 597,7125 | 1,755482 | 1,755482 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **744,92202** | **0,820365** | **0,820365** | 100,00 | Казахстан |
| 135822 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 731,112 | 0,812997 | 0,812997 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 316030 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,01002 | 0,000317 | 0,000317 | 100,00 | Казахстан |
| 320569 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 13,8 | 0,007052 | 0,007052 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **0,26414** | **0,067472** | **0,067472** | 100,00 | Казахстан |
| 144635 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,00993 | 0,002160 | 0,002160 | 100,00 | Казахстан |
| 144636 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,04874 | 0,010605 | 0,010605 | 100,00 | Казахстан |
| 144655 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,03635 | 0,007479 | 0,007479 | 100,00 | Казахстан |
| 144669 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0994 | 0,027941 | 0,027941 | 100,00 | Казахстан |
| 144678 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,06072 | 0,017068 | 0,017068 | 100,00 | Казахстан |
| 329341 | Стекло жидкое калийное | т | 0,009 | 0,002219 | 0,002219 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **шт.** | **0,12** | **0,000254** | **0,000254** | 100,00 | Казахстан |
| 304154 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,12 | 0,000254 | 0,000254 | 100,00 | Казахстан |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | 100,00 | Казахстан |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **т** | **0,001** | **0,004736** | **0,004736** | 100,00 | Казахстан |
| 146127 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 0,004736 | 0,004736 | 100,00 | Казахстан |
| **19** | **Напольные покрытия** | | | | | | |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **2,01363** | **0,220098** | **0,220098** | 100,00 | Казахстан |
| 131498 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м3 | 0,32633 | 0,047482 | 0,047482 | 100,00 | Казахстан |
| 131534 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00541 | 0,000546 | 0,000546 | 100,00 | Казахстан |
| 131541 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,19845 | 0,020033 | 0,020033 | 100,00 | Казахстан |
| 131542 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,1209 | 0,012204 | 0,012204 | 100,00 | Казахстан |
| 131543 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,07673 | 0,007746 | 0,007746 | 100,00 | Казахстан |
| 131548 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,8185 | 0,084783 | 0,084783 | 100,00 | Казахстан |
| 131589 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,0156 | 0,001551 | 0,001551 | 100,00 | Казахстан |
| 131597 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00233 | 0,000236 | 0,000236 | 100,00 | Казахстан |
| 131598 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,06132 | 0,006213 | 0,006213 | 100,00 | Казахстан |
| 131599 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,04523 | 0,004583 | 0,004583 | 100,00 | Казахстан |
| 131600 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,34153 | 0,034605 | 0,034605 | 100,00 | Казахстан |
| 131643 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0013 | 0,000115 | 0,000115 | 100,00 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **шт.** | **0,217** | **0,005933** | **0,005933** | 100,00 | Казахстан |
| 248391 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,217 | 0,005933 | 0,005933 | 100,00 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **177,59709** | **0,748744** | **0,748744** | 100,00 | Казахстан |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 14,24061 | 0,037980 | 0,037980 | 100,00 | Казахстан |
| 275941 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 163,35648 | 0,710764 | 0,710764 | 100,00 | Казахстан |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **117,341** | **0,026823** | **0,026823** | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127921 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,899 | 0,000848 | 0,000848 | 100,00 | Казахстан |
| 127927 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,018 | 0,000016 | 0,000016 | 100,00 | Казахстан |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,912 | 0,000939 | 0,000939 | 100,00 | Казахстан |
| 127976 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,07135 | 0,000076 | 0,000076 | 100,00 | Казахстан |
| 128061 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 60,912 | 0,008528 | 0,008528 | 100,00 | Казахстан |
| 128062 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 49,68 | 0,006011 | 0,006011 | 100,00 | Казахстан |
| 279117 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 4,84865 | 0,010405 | 0,010405 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **7,91501** | **2,811147** | **2,811147** | 100,00 | Казахстан |
| 129039 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00036 | 0,001518 | 0,001518 | 100,00 | Казахстан |
| 244660 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0005 | 0,000359 | 0,000359 | 100,00 | Казахстан |
| 279799 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0144 | 0,007184 | 0,007184 | 100,00 | Казахстан |
| 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,04375 | 0,021826 | 0,021826 | 100,00 | Казахстан |
| 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01406 | 0,007014 | 0,007014 | 100,00 | Казахстан |
| 279805 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 3,35004 | 1,223317 | 1,223317 | 100,00 | Казахстан |
| 279845 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,21354 | 0,082780 | 0,082780 | 100,00 | Казахстан |
| 279851 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,65733 | 0,214681 | 0,214681 | 100,00 | Казахстан |
| 279852 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 3,21218 | 1,098299 | 1,098299 | 100,00 | Казахстан |
| 279857 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0108 | 0,003381 | 0,003381 | 100,00 | Казахстан |
| 286033 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,1894 | 0,058935 | 0,058935 | 100,00 | Казахстан |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00465 | 0,002904 | 0,002904 | 100,00 | Казахстан |
| 320540 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,204 | 0,088948 | 0,088948 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **м** | **5,1** | **0,006625** | **0,006625** | 100,00 | Казахстан |
| 277277 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 5,1 | 0,006625 | 0,006625 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **м2** | **0,4986** | **0,000533** | **0,000533** | 100,00 | Казахстан |
| 315944 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м2 | 0,4986 | 0,000533 | 0,000533 | 100,00 | Казахстан |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | **кг** | **5,13** | **0,004879** | **0,004879** | 100,00 | Казахстан |
| 329777 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5,13 | 0,004879 | 0,004879 | 100,00 | Казахстан |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **0,6514** | **0,744630** | **0,744630** | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130010 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0382 | 0,045665 | 0,045665 | 100,00 | Казахстан |
| 131018 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0465 | 0,052664 | 0,052664 | 100,00 | Казахстан |
| 131020 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,0792 | 0,089030 | 0,089030 | 100,00 | Казахстан |
| 274412 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,4875 | 0,557271 | 0,557271 | 100,00 | Казахстан |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | 100,00 | Казахстан |
| **25** | **Трубы чугунные** | **т** | **0,3619** | **0,119773** | **0,119773** | 100,00 | Казахстан |
| 187501 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,3619 | 0,119773 | 0,119773 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы чугунные** | **шт.** | **8** | **1,215072** | **1,215072** | 100,00 | Казахстан |
| 251270 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 1,215072 | 1,215072 | 100,00 | Казахстан |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **402,6** | **1,385933** | **1,385933** | 100,00 | Казахстан |
| 150566 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 16 | 0,024176 | 0,024176 | 100,00 | Казахстан |
| 150569 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм | м | 7 | 0,013664 | 0,013664 | 100,00 | Казахстан |
| 150581 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 12 | 0,024516 | 0,024516 | 100,00 | Казахстан |
| 150594 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 255,2 | 0,792141 | 0,792141 | 100,00 | Казахстан |
| 150609 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 74,5 | 0,282281 | 0,282281 | 100,00 | Казахстан |
| 150611 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 2,5 | 0,011470 | 0,011470 | 100,00 | Казахстан |
| 150630 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм | м | 12,9 | 0,078135 | 0,078135 | 100,00 | Казахстан |
| 150639 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | 2,1 | 0,014918 | 0,014918 | 100,00 | Казахстан |
| 150651 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 11,4 | 0,138818 | 0,138818 | 100,00 | Казахстан |
| 249804 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм | м | 9 | 0,005814 | 0,005814 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **шт.** | **111** | **0,484803** | **0,484803** | 100,00 | Казахстан |
| 158380 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 0,028820 | 0,028820 | 100,00 | Казахстан |
| 158449 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 4 | 0,024092 | 0,024092 | 100,00 | Казахстан |
| 158575 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм | шт. | 4 | 0,001148 | 0,001148 | 100,00 | Казахстан |
| 158884 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 0,008596 | 0,008596 | 100,00 | Казахстан |
| 158885 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 5 | 0,014235 | 0,014235 | 100,00 | Казахстан |
| 158887 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 38 | 0,152114 | 0,152114 | 100,00 | Казахстан |
| 300447 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм | шт. | 4 | 0,020864 | 0,020864 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300448 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 4 | 0,015940 | 0,015940 | 100,00 | Казахстан |
| 300451 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 38 | 0,218994 | 0,218994 | 100,00 | Казахстан |
| **27** | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | **м** | **1016** | **0,487795** | **0,487795** | 100,00 | Казахстан |
| 190613 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 56 | 0,018256 | 0,018256 | 100,00 | Казахстан |
| 193764 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 | м | 165 | 0,072765 | 0,072765 | 100,00 | Казахстан |
| 193766 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 | м | 51 | 0,035190 | 0,035190 | 100,00 | Казахстан |
| 237843 | Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20 | м | 744 | 0,361584 | 0,361584 | 100,00 | Казахстан |
| **28** | **Кабели на напряжение более 1000 В** | **м** | **18** | **0,139014** | **0,139014** | 100,00 | Казахстан |
| 224427 | Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10 | м | 18 | 0,139014 | 0,139014 | 100,00 | Казахстан |
| **29** | **Аппаратура осветительная** | | | | | | |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **шт.** | **343,2032** | **2,195399** | **2,195399** | 100,00 | Казахстан |
| 241154 | Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20) | шт. | 3 | 0,000198 | 0,000198 | 100,00 | Казахстан |
| 241404 | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 9 | 0,011547 | 0,011547 | 100,00 | Казахстан |
| 241928 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 1 | 0,000649 | 0,000649 | 100,00 | Казахстан |
| 241931 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 | шт. | 6 | 0,002250 | 0,002250 | 100,00 | Казахстан |
| 242737 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 0,010418 | 0,010418 | 100,00 | Казахстан |
| 242810 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 114 | 0,006726 | 0,006726 | 100,00 | Казахстан |
| 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,86 | 0,002690 | 0,002690 | 100,00 | Казахстан |
| 242985 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,8432 | 0,000471 | 0,000471 | 100,00 | Казахстан |
| 267818 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 54 | 0,912546 | 0,912546 | 100,00 | Казахстан |
| 267913 | Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 | шт. | 3 | 0,033621 | 0,033621 | 100,00 | Казахстан |
| 267964 | Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25 | шт. | 9 | 0,030978 | 0,030978 | 100,00 | Казахстан |
| 267972 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 25 | 0,060525 | 0,060525 | 100,00 | Казахстан |
| 268019 | Зажим анкерный типа SO255 | шт. | 3 | 0,099414 | 0,099414 | 100,00 | Казахстан |
| 268159 | Зажим прокалывающий типа SL25.2 | шт. | 3 | 0,019218 | 0,019218 | 100,00 | Казахстан |
| 268201 | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 34 | 0,019074 | 0,019074 | 100,00 | Казахстан |
| 268222 | Бандаж дистанционный типа SO75.100 | шт. | 3 | 0,024120 | 0,024120 | 100,00 | Казахстан |
| 277085 | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 9 | 0,128655 | 0,128655 | 100,00 | Казахстан |
| 277267 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 3 | 0,000771 | 0,000771 | 100,00 | Казахстан |
| 278941 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г | шт. | 3 | 0,005331 | 0,005331 | 100,00 | Казахстан |
| 289302 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А | шт. | 7 | 0,515459 | 0,515459 | 100,00 | Казахстан |
| 289406 | Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-С 4Р 20kA 400V импульсный | шт. | 3 | 0,101304 | 0,101304 | 100,00 | Казахстан |
| 306092 | Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А | шт. | 14 | 0,029694 | 0,029694 | 100,00 | Казахстан |
| 306839 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ | шт. | 1 | 0,030502 | 0,030502 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 306856 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ | шт. | 2 | 0,020854 | 0,020854 | 100,00 | Казахстан |
| 306945 | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-ВЛ-нб | шт. | 2 | 0,050804 | 0,050804 | 100,00 | Казахстан |
| 339228 | Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20° | шт. | 7 | 0,077581 | 0,077581 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **100 шт.** | **0,14** | **0,000794** | **0,000794** | 100,00 | Казахстан |
| 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,14 | 0,000794 | 0,000794 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **10 шт.** | **0,1938** | **0,000040** | **0,000040** | 100,00 | Казахстан |
| 242921 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1938 | 0,000040 | 0,000040 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **1000 шт.** | **0,0139** | **0,000007** | **0,000007** | 100,00 | Казахстан |
| 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0139 | 0,000007 | 0,000007 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **комплект** | **18** | **0,527058** | **0,527058** | 100,00 | Казахстан |
| 268094 | Вязка спиральная типа SO115.5085 | комплект | 18 | 0,527058 | 0,527058 | 100,00 | Казахстан |
| **31** | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт.** | **68** | **4,589355** | **4,589355** | 100,00 | Казахстан |
| 254327 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 36 | 0,140580 | 0,140580 | 100,00 | Казахстан |
| 280407 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 3 | 0,184278 | 0,184278 | 100,00 | Казахстан |
| 280408 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 | шт. | 4 | 0,301968 | 0,301968 | 100,00 | Казахстан |
| 280410 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 21 | 2,234253 | 2,234253 | 100,00 | Казахстан |
| 281166 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 | шт. | 4 | 1,728276 | 1,728276 | 100,00 | Казахстан |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **м** | **8,064** | **0,069439** | **0,069439** | 100,00 | Казахстан |
| 157335 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм | м | 8,064 | 0,069439 | 0,069439 | 100,00 | Казахстан |
| | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **33** | **1,331616** | **1,331616** | 100,00 | Казахстан |
| 187621 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 33 | 1,331616 | 1,331616 | 100,00 | Казахстан |
| **33** | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | **шт.** | **4** | **0,146450** | **0,146450** | 100,00 | Казахстан |
| 188047 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 0,044800 | 0,044800 | 100,00 | Казахстан |
| 251576 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 0,101650 | 0,101650 | 100,00 | Казахстан |
| **34** | **Материалы и изделия для систем газоснабжения** | | | | | | |
| **35** | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | | | | | | |
| **II. Инженерное оборудование** | | | | | | | |
| **36** | **Лифты пассажирские и грузовые** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **Насосы электрические** | | | | | | |
| **38** | **Вентиляторы и кондиционеры** | | | | | | |
| **III. Технологическое оборудование** | | | | | | | |
| **39** | **Оборудование промышленных предприятий** | | | | | | |
| **40** | **Мебель и инвентарь** | **шт.** | **13** | **0,730130** | **0,730130** | 100,00 | Казахстан |
| 251531 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм | шт. | 8 | 0,630728 | 0,630728 | 100,00 | Казахстан |
| 267059 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 | шт. | 2 | 0,015882 | 0,015882 | 100,00 | Казахстан |
| 271551 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 1 | 0,033918 | 0,033918 | 100,00 | Казахстан |
| 274188 | Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С | шт. | 2 | 0,049602 | 0,049602 | 100,00 | Казахстан |
| **41** | **Прочие** | **т** | **1,22154** | **1,012748** | **1,012748** | 100,00 | Казахстан |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03339 | 0,031856 | 0,031856 | 100,00 | Казахстан |
| 146019 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,00156 | 0,006173 | 0,006173 | 100,00 | Казахстан |
| 146692 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00057 | 0,000583 | 0,000583 | 100,00 | Казахстан |
| 146714 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00005 | 0,000078 | 0,000078 | 100,00 | Казахстан |
| 146883 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00249 | 0,000948 | 0,000948 | 100,00 | Казахстан |
| 147087 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00105 | 0,000333 | 0,000333 | 100,00 | Казахстан |
| 147311 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00183 | 0,000323 | 0,000323 | 100,00 | Казахстан |
| 147337 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02097 | 0,005851 | 0,005851 | 100,00 | Казахстан |
| 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 0,000421 | 0,000421 | 100,00 | Казахстан |
| 147341 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,11291 | 0,030744 | 0,030744 | 100,00 | Казахстан |
| 147348 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01306 | 0,003588 | 0,003588 | 100,00 | Казахстан |
| 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00023 | 0,001786 | 0,001786 | 100,00 | Казахстан |
| 147697 | Смола каменноугольная | т | 0,00419 | 0,000446 | 0,000446 | 100,00 | Казахстан |
| 244584 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,004 | 0,000373 | 0,000373 | 100,00 | Казахстан |
| 279119 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,00665 | 0,008395 | 0,008395 | 100,00 | Казахстан |
| 293028 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0955 | 0,079427 | 0,079427 | 100,00 | Казахстан |
| 293029 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00156 | 0,003679 | 0,003679 | 100,00 | Казахстан |
| 315956 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,07311 | 0,070288 | 0,070288 | 100,00 | Казахстан |
| 315957 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0674 | 0,005935 | 0,005935 | 100,00 | Казахстан |
| 329347 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00053 | 0,000717 | 0,000717 | 100,00 | Казахстан |
| 329348 | Каболка | т | 0,19458 | 0,082433 | 0,082433 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Зажим натяжной SO 235/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,006 | 0,006963 | 0,006963 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Крепление изолятора КИsl/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0029 | 0,003365 | 0,003365 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Крепление подкоса У52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0284 | 0,032958 | 0,032958 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Оголовок ОГ52/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0029 | 0,003365 | 0,003365 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Оголовок ОГs54/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,4352 | 0,505050 | 0,505050 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Оголовок ОГs58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01873 | 0,021736 | 0,021736 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Проводник заземляющий ЗП21/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0088 | 0,010212 | 0,010212 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1222-504-0101 | /Траверса ТМ66/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0124 | 0,014390 | 0,014390 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Траверса ТМ73/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,03948 | 0,045817 | 0,045817 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Траверса ТМ80/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00234 | 0,002716 | 0,002716 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Траверса ТМ96Н/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01055 | 0,012243 | 0,012243 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Траверса ТМs60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,004 | 0,004642 | 0,004642 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Упор50/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00125 | 0,001451 | 0,001451 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0095 | 0,011025 | 0,011025 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | /Хомут Х62И/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0021 | 0,002437 | 0,002437 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **кг** | **102,16205** | **0,195052** | **0,195052** | 100,00 | Казахстан |
| 144766 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,1 | 0,003339 | 0,003339 | 100,00 | Казахстан |
| 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,73579 | 0,001440 | 0,001440 | 100,00 | Казахстан |
| 146693 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,9248 | 0,004298 | 0,004298 | 100,00 | Казахстан |
| 147733 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,2163 | 0,000106 | 0,000106 | 100,00 | Казахстан |
| 244576 | Семена многолетних трав | кг | 29,856 | 0,096763 | 0,096763 | 100,00 | Казахстан |
| 274664 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 18,70979 | 0,042733 | 0,042733 | 100,00 | Казахстан |
| 274674 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,7611 | 0,007109 | 0,007109 | 100,00 | Казахстан |
| 286119 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,975 | 0,001065 | 0,001065 | 100,00 | Казахстан |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 30,39582 | 0,026171 | 0,026171 | 100,00 | Казахстан |
| 287729 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,023 | 0,000027 | 0,000027 | 100,00 | Казахстан |
| 315952 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 5,2677 | 0,011104 | 0,011104 | 100,00 | Казахстан |
| 315996 | Ветошь | кг | 0,57057 | 0,000629 | 0,000629 | 100,00 | Казахстан |
| 329346 | Очес льняной | кг | 0,62618 | 0,000267 | 0,000267 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м3** | **260,64808** | **0,092809** | **0,092809** | 100,00 | Казахстан |
| 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,03385 | 0,000191 | 0,000191 | 100,00 | Казахстан |
| 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 22,08621 | 0,008658 | 0,008658 | 100,00 | Казахстан |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 217,70219 | 0,025253 | 0,025253 | 100,00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 19,73983 | 0,000711 | 0,000711 | 100,00 | Казахстан |
| С1221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м3 | 1,086 | 0,057997 | 0,057997 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **лист** | **0,1** | **0,000059** | **0,000059** | 100,00 | Казахстан |
| 147020 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | лист | 0,1 | 0,000059 | 0,000059 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м2** | **1,89572** | **0,013161** | **0,013161** | 100,00 | Казахстан |
| 147023 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0,063 | 0,000321 | 0,000321 | 100,00 | Казахстан |
| 316000 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,83272 | 0,012840 | 0,012840 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 м** | **0,03446** | **0,000080** | **0,000080** | 100,00 | Казахстан |
| 147184 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,03446 | 0,000080 | 0,000080 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **шт.** | **172,28** | **4,104040** | **4,104040** | 100,00 | Казахстан |
| 147763 | Хомутик | шт. | 14,28 | 0,016179 | 0,016179 | 100,00 | Казахстан |
| 271953 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 2 | 0,001202 | 0,001202 | 100,00 | Казахстан |
| 295149 | Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м | шт. | 62 | 0,110360 | 0,110360 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 368943 | Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65 | шт. | 7 | 0,139153 | 0,139153 | 100,00 | Казахстан |
| 373879 | Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 15 мм х 4000 мм | шт. | 3 | 0,008460 | 0,008460 | 100,00 | Казахстан |
| 374576 | Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000) | шт. | 7 | 0,117418 | 0,117418 | 100,00 | Казахстан |
| 376395 | Болт М12 с гайкой | шт. | 28 | 0,031892 | 0,031892 | 100,00 | Казахстан |
| 515-101-3301 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА | шт. | 1 | 1,428433 | 1,428433 | 100,00 | Казахстан |
| 515-102-0403 | Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 2,096836 | 2,096836 | 100,00 | Казахстан |
| С1224-105-0606 | Воронка DN 100 мм | шт. | 1 | 0,006771 | 0,006771 | 100,00 | Казахстан |
| С1224-106-0103 | Колено диаметром 100 мм | шт. | 6 | 0,015210 | 0,015210 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-114-0108 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /63ммх25мм/ | шт. | 12 | 0,014436 | 0,014436 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-114-0112 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /108ммх25мм/ | шт. | 20 | 0,011700 | 0,011700 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-114-0121 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108ммх32мм/ | шт. | 3 | 0,003195 | 0,003195 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-114-0125 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /108ммх63мм/ | шт. | 4 | 0,006932 | 0,006932 | 100,00 | Казахстан |
| С1245-803-0501 | Фильтр-поглатитель | шт. | 1 | 0,095863 | 0,095863 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м2** | **2,14028** | **0,052257** | **0,052257** | 100,00 | Казахстан |
| 239702 | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1 | м2 | 2 | 0,051688 | 0,051688 | 100,00 | Казахстан |
| 315998 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,14028 | 0,000569 | 0,000569 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 шт.** | **0,20684** | **0,000356** | **0,000356** | 100,00 | Казахстан |
| 249081 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0775 | 0,000170 | 0,000170 | 100,00 | Казахстан |
| 287764 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,12934 | 0,000186 | 0,000186 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **пара** | **1** | **0,003217** | **0,003217** | 100,00 | Казахстан |
| 271969 | Ручка раздельная | пара | 1 | 0,003217 | 0,003217 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м** | **216** | **0,011448** | **0,011448** | 100,00 | Казахстан |
| 290075 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 216 | 0,011448 | 0,011448 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Прочие** | **комплект** | **1** | **9,433639** | **9,433639** | 100,00 | Казахстан |
| КП | Насосная станция комплектная хоз.-питьевая, для поддержания напора в сети тип GWFK20/V-24-08-0040.1.4, В комплекте с насосами для хоз.питья и дренажные XylemLowara (Италия), емкостью из стеклопластика, задвижками, обратными клапанами, трубопроводной обвязкой, напорным коллектором, направляющими, грузоподъемным оборудованием и шкафом управления | комплект | 1 | 9,433639 | 9,433639 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **шт** | **1** | **0,511478** | **0,511478** | 100,00 | Казахстан |
| ПРАЙС ЛИСТ | Разъединитель линейный, SZ24 | шт | 1 | 0,511478 | 0,511478 | 100,00 | Казахстан |
| | **Итого:** | | | **51,443532** | **51,443532** | 100,00 | Казахстан |

*** Стоимость в текущих ценах.**

Директор Абдуллаева А.

Главный инженер проекта Абдукаримов О.

Составил (а) Серикбайкызы Н.